

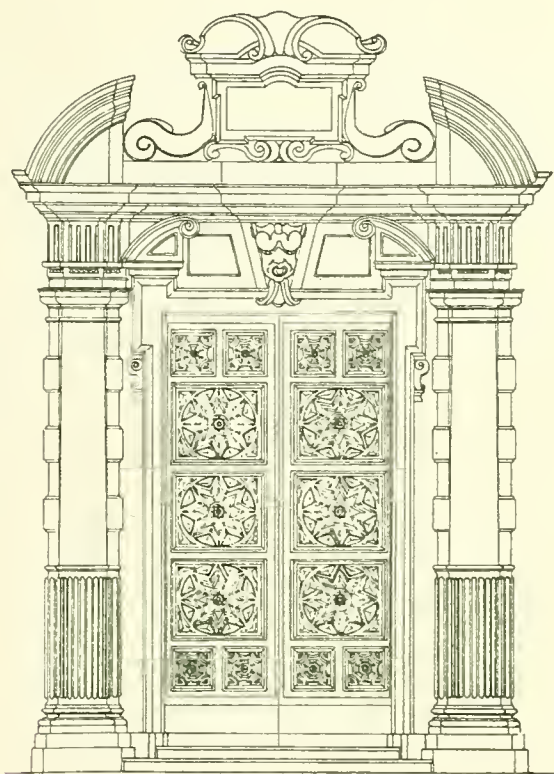
MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI

# CATALOGHI

## VI - Catalogo dei tipi e degli esemplari figurati della collezione Bellardi e Sacco

Parte I

E. Ferrero Mortara, L. Montefameglio, G. Pavia e R. Tampieri



Torino - 1981



~~P.  
REF  
CAT-SPEC  
35~~

617  
088-5:564  
(45)  
CAT









MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI

# CATALOGHI

BRITISH MUSEUM  
(NATURAL HISTORY)

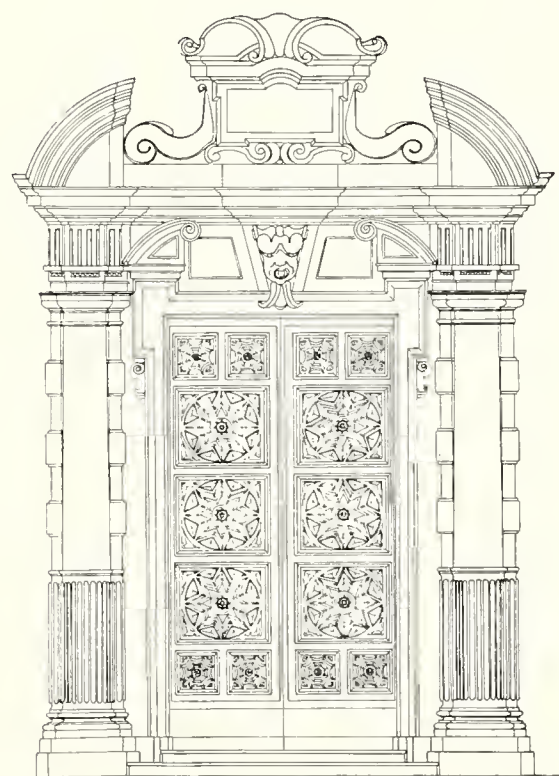
15 AUG 1984

PRESENTED  
PALAEONTOLOGY LIBRARY

## VI - Catalogo dei tipi e degli esemplari figurati della collezione Bellardi e Sacco

Parte I

E. Ferrero Mortara, L. Montefameglio, G. Pavia e R. Tampieri



Torino - 1981



Catalogo dei tipi  
e degli esemplari figurati  
della collezione Bellardi e Sacco

Parte I



Ritratto di Luigi Bellardi (18.5.1818 - 17.9.1889)



## Introduzione

La collezione Bellardi e Sacco costituisce la più vasta raccolta di molluschi terziari esistente in Italia. Essa annovera centinaia di tipi descritti nella monografia in trenta volumi di Bellardi (1872-1890) e di Sacco (1890-1904) « I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria », uniti ad uno sterminato numero di esemplari figurati o meno, tutti rigorosamente etichettati autografi, il cui numero potrà essere precisato solo ad inventario concluso. A tutti gli studiosi di malacologia fossile ed attuale è noto il valore scientifico della collezione, che costituisce a tutt'oggi il punto di riferimento per qualsiasi ricerca di sistematica sui molluschi terziari. Tale valore è attestato dalle frequentissime citazioni riportate in letteratura e dalle ricorrenti visite di studio e consultazioni da parte di ricercatori italiani e stranieri.

Con convenzione tra l'Università e la Regione Piemonte la collezione è stata affidata al Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino (MRSN). In previsione del suo trasferimento e della nuova sistemazione presso detto museo, si è ritenuto necessario effettuare l'inventario tipologico e numerico dei taxa presenti a tutt'oggi e strutturare la collezione secondo un criterio sistematico generale, a parziale modifica della precedente suddivisione stratigrafico-sistematica. Il MRSN ha, in quest'ottica, affidato al dr. G. Pavia il compito di coordinare la redazione del presente catalogo Bellardi e Sacco.

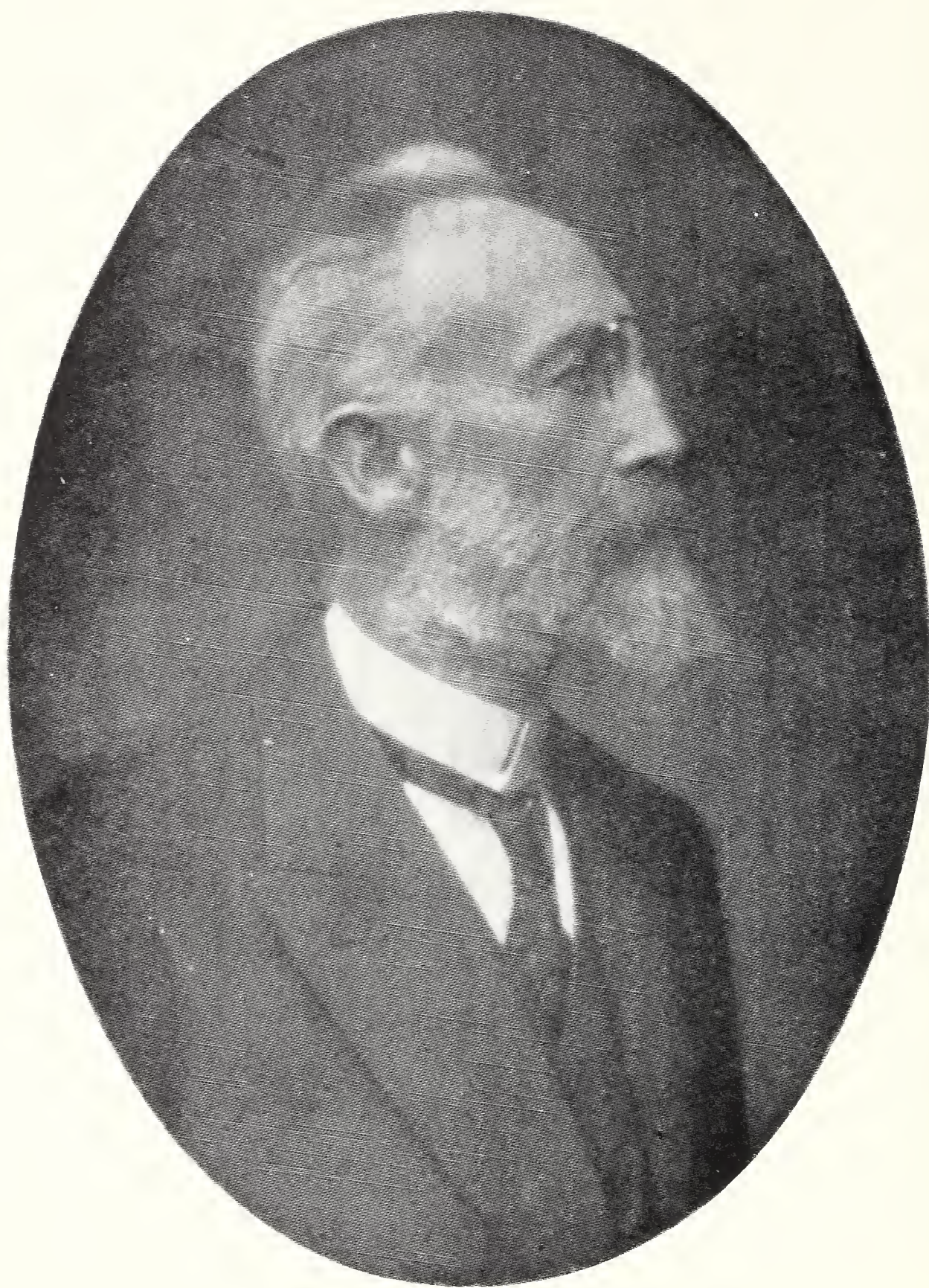
Esso è stato pertanto concepito per: 1) quantificare l'attuale consistenza della collezione, e a questo scopo ciascun taxon viene individuato

---

La Parte I del catalogo Bellardi e Sacco è stata redatta dai seguenti ricercatori:

E. Ferrero Mortara	(famiglie 012 - 016; 020 - 022)
L. Montefameglio	(famiglie 009 - 011)
G. Pavia	(famiglie 001 - 008; 019)
R. Tampieri	(famiglie 017 - 018)





Federico Sacco (5.2.1864 - 2.10.1948)



mediante un progressivo numero di inventario; 2) individuare i tipi e gli esemplari figurati dai due Autori; 3) fornire più moderne ed obiettive illustrazioni dei tipi, in sostituzione delle litografie e delle spesso indecifrabili fotografie a suo tempo utilizzate. Scopo di tale rappresentazione fotografica, insolita per un catalogo privo di revisione critica, è di fornire ai malacologi uno strumento di confronto morfologico con i tipi di Bellardi e di Sacco, indispensabile per una più corretta indagine sistematica, evitando quindi, laddove possibile, dispendiose consultazioni dirette in loco. Non sono naturalmente elencati in questo catalogo i tipi e gli esemplari citati presso altre collezioni, la cui collocazione può essere desunta dall'opera di Bellardi e di Sacco.

In questo catalogo si è evitata la revisione in chiave moderna della monografia di Bellardi e di Sacco, soprattutto in considerazione del criterio tassonomico che ha ispirato l'opera dei due Autori, con la moltiplicazione dei taxa specifici ad opera di Bellardi (1872-90) e con la proliferazione di varietà e sottovarietà proprie di Sacco (1890-1904). È significativo al riguardo esaminare il caso delle « famiglie » Nassariidae, Purpuridae e Mitridae, in cui Bellardi ha avuto modo di esasperare il concetto tipologico attraverso l'istituzione di un numero illimitato di nuove specie, spesso distinte solamente sulla base di semplice diacronia nell'ambito dello stesso periodo o di minime varianti morfologiche, talora legate a differenze di conservazione del fossile. Se appare evidente che molti taxa si differenziano « solo su semplici variazioni individuali » (Sacco, 1904, p. VIII), la definizione dei limiti di variabilità intraspecifica può essere stabilita solo a seguito di lavori specialistici sui singoli gruppi tassonomici, eventualmente con l'ausilio dei metodi statistici, possibili in molti taxa presenti in collezione.

L'assenza di revisione critica si traduce in due conseguenze immediate: a) la conservazione dei nomi sopraspecifici utilizzati da Bellardi e da Sacco, anche nei casi frequenti in cui essi risultano superati nella nomenclatura attuale; b) mancata designazione del lectotipo per i taxa di cui è individuato il sintipo figurato originario. Nel catalogo sono state comunque introdotte alcune varianti rispetto alla stesura di Bellardi e di Sacco; si tratta essenzialmente di emendamenti nomenclaturali relativi alla paternità dell'autore della specie (esiste il caso frequente dei *nomina nuda* attribuiti a Bonelli, da riferire ad altro autore successivo (Pavia, 1976, p. 122); casi analoghi si registrano per Gené e per Sismonda), oppure ancora emendamenti per errori tipografici, correzioni d'autore, ecc. I casi più significativi e controversi sono stati commentati con opportune note in calce al relativo taxon.

La collezione Bellardi e Sacco, attualmente conservata nelle sale del Museo di Geologia e Paleontologia dell'Università di Torino, trae di fatto origine, all'inizio del secolo XIX, con l'assegnazione al Museo di Storia Naturale dell'Università delle raccolte paleontologiche conservate a quel-



l'epoca presso le istituzioni scientifiche di Torino (Trossarelli & Clari, 1978) e a seguito degli studi e dell'opera di classificazione dell'abate S. Borson, culminati nella pubblicazione del « Saggio di Oritografia Piemontese » (1820-25) (1). Intorno al 1830 la collezione malacologica si arricchì di altri apporti di molluschi terziari, in particolare di quelli di A. Bonelli del Museo Zoologico di Torino; il « ricco materiale paleontologico da lui raccolto venne a costituire, con quello del Borson, il nucleo dell'attuale grandiosa collezione di Conchiologia fossile del Piemonte » (Sacco, 1904, p. III). Negli anni successivi ulteriore materiale si aggiunse ad opera di ricercatori e di studiosi, dei quali troviamo ampio cenno in Bellardi (1872, p. 5) e in Sacco (1904, p. VI): tra questi ricordiamo il materiale raccolto da A. Sismonda, da G. Michelotti, da L. Bellardi e da B. Gastaldi. Nel corso della stesura dell'opera « I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria », la collezione Bellardi e Sacco assunse gradualmente la consistenza definitiva. Durante il trentennio di elaborazione delle monografie le collezioni furono integrate sia da raccolte personali degli Autori e collaboratori, sia dalla donazione di alcune grosse raccolte i cui esemplari in parte servirono alla redazione della parte sistematica; in particolare ricordiamo le collezioni Forma e Taschero (tali collezioni sono ancora oggi conservate come appendice della « Bellardi e Sacco »). A tutto ciò si deve aggiungere l'ingente collezione Rovasenda, ricca di moltissimi tipi, la quale rimase sempre disgiunta dalla « Bellardi e Sacco », inizialmente nella villa dei conti Rovasenda di Sciolze, dal 1922 presso il Museo di Geologia e Paleontologia dell'Università a seguito di donazione (Clari & Malaroda, 1978).

L'assetto stratigrafico-sistematico, conferito alla collezione durante la stesura della monografia, è stato mantenuto sino ai nostri giorni malgrado i ripetuti lavori di riordino del museo, prima per la restaurazione dei danni bellici, più recentemente per il trasferimento delle raccolte entro mobili nuovi. La collezione è suddivisa in dieci settori stratigrafici entro i quali i molluschi sono ordinati col criterio sistematico di Bellardi e di Sacco (1872-1904).

Detto materiale è attualmente sistemato in 120 piani-vetrina (cm 66 x 66), in cui sono collocati i tipi, gli esemplari figurati e numerosi altri campioni significativi o di migliore conservazione; a ciò si aggiungono più di 200 cassette di uguale superficie contenenti materiale supplementare. La collezione subì purtroppo danni irreparabili durante ed in conseguenza dei bombardamenti incendiari della seconda guerra mondiale. Mancano così all'inventario, ma si potrà essere precisi solo al termine di questo nostro lavoro, tutta la collezione di brachiopodi terziari

---

(1) È recente il rinvenimento di parte della collezione Borson (Pavia, 1976) con uno stock di tipi conservati come appendice della « Bellardi e Sacco », mentre altri tipi di Borson si trovano integrati nella collezione stessa e verranno definitivamente individuati durante la stesura del presente catalogo.

(Sacco, 1902), molti molluschi dell'Eocene e dell'Oligocene, parte dei Bivalvia Heterodonta dell'« Astiano » e molti Gastropoda Pulmonata del « Villafranchiano ». La perdita sicuramente più grave è la pressoché completa distruzione della sala in cui era collocata la raccolta di molluschi della collezione Rovasenda; di quest'ultima si è salvata solo una parte dei bivalvi ed alcuni gasteropodi casualmente integrati nella « Bellardi e Sacco ».

### Composizione del catalogo

Il catalogo è suddiviso in tre parti, che possibilmente verranno pubblicate con cadenza annuale.

La parte prima comprende le famiglie trattate da Bellardi (1872-90) nei primi sei volumi della monografia (Cephalopoda ed una parte di Gastropoda). La seconda parte sarà dedicata ai rimanenti Gastropoda (volumi 7-22: Sacco, 1890-97) e la terza elencherà tutte le famiglie di Bivalvia (volumi 23-29: Sacco, 1897-1901). Mentre la suddivisione tra la seconda e la terza parte appare ovvia, la prima ripartizione, che corrisponde al termine dell'opera di Bellardi, ha lo scopo di equilibrare il settore iconografico del catalogo; esiste infatti un marcato divario tra il numero di tipi descritti nei primi sei volumi rispetto a quello dei volumi successivi.

Il volume 30 della monografia, pubblicato nel 1904 ad integrazione di dati bibliografici, stratigrafici e tassonomici, è stato preso in considerazione esclusivamente per i nuovi taxa introdotti da Sacco, i quali sono stati di volta in volta inseriti nel contesto sistematico del presente catalogo; non si è invece tenuto conto delle modifiche nomenclaturali relative a famiglie, generi e sottogeneri, spesso largamente superate nella sistematica moderna.

Nelle pagine successive vengono riassunte le norme adottate nella redazione delle tre parti che compongono il catalogo Bellardi e Sacco.

Esso è costituito da brevi schede tassonomiche elencate secondo la successione pubblicata da Bellardi e da Sacco nei 30 volumi della loro opera. Ogni voce corrisponde ad una specie o ad una varietà; le informazioni relative sono distribuite su tre righe. I taxa non elencati in questo catalogo si devono intendere conservati presso altre collezioni oppure smarriti.

1 - La *prima riga* comprende la denominazione originaria e l'indicazione delle eventuali illustrazioni nel catalogo. Sono stati fotografati i sintipi già figurati da Bellardi e da Sacco; nei casi di smarrimento del sintipo originario, è stato talora figurato il sintipo più conforme (indicazione *hoc opus*, sintipo fig., nella terza riga). Di norma le « varietà » di Sacco non sono state nuovamente illustrate eccettuati i seguenti casi: a) man-



canza di sintipi della forma-tipo della specie; b) varietà con morfologia notevolmente diversa dalla forma-tipo.

2 - La *seconda riga* riporta: i riferimenti bibliografici all'opera di Bellardi e di Sacco, simboleggiata con la sigla MTPL (i Molluschi dei terreni Terziari del Piemonte e della Liguria); l'indicazione del numero di esemplari rinvenuti nella collezione con determinazione autografa, preceduto dalla sigla litostratigrafica (es. A3: in collezione esistono tre esemplari provenienti dai livelli dell'Astiano); con analogo criterio sono numerati tra parentesi gli esemplari della collezione determinati in tempi successivi.

Le sigle litostratigrafiche abbreviate corrispondono ai seguenti termini usati da Sacco:

B = Bartoniano	T = Tortoniano
Tg = Tongriano	M = Messiniano
Aq = Aquitaniano	P = Piacenziano
L = Langhiano	A = Astiano
E = Elveziano	V = Villafranchiano

2bis - In un'ulteriore riga sono riportati gli eventuali riferimenti bibliografici a lavori in cui sia stato revisionato o figurato il materiale tipico della collezione. Sono stati invece omessi: a) il riferimento al catalogo di Sacco (1889-90) in cui vengono nominate tutte le varietà; b) il riferimento alle monografie di Bellardi sulle Pleurotomidae (1847) e sulle Mitridae (1850), perché gli stessi esemplari sono stati rifigurati nell'opera successiva. Al contrario per gli esemplari identificati delle Columbelloidae (Bellardi, 1848) si fa esplicita menzione nella voce relativa.

3 - La *terza riga* comprende: a) il numero di inventario; b) lo status degli esemplari inventariati; c) in successione: indicazioni cronostratigrafiche, litostratigrafiche e toponimiche.

3a) Il numero di inventario, preceduto dalle iniziali BS della collezione, è composto da tre gruppi di cifre con questa sequenza: numero d'ordine della famiglia nella successione della monografia; numero d'ordine del genere tra quelli presenti in collezione; numero progressivo degli esemplari figurati o meno in rappresentanza di ciascun taxon specifico o subspecifico. Al numero di inventario segue, tra parentesi, il numero della figura nella monografia o nel catalogo.

3b) Lo status degli esemplari inventariati comprende le seguenti categorie: sintipo, olotipo, lectotipo, paralectotipo, ipotipo, esemplare figurato o no.

Di norma mancano nell'opera di Bellardi e di Sacco indicazioni sullo status dei tipi primari delle loro specie; di conseguenza essi vengono etichettati in questo catalogo come *sintipi*, tranne nei due casi sottoelencati:

*Olotipo*: solo laddove esistono le seguenti condizioni che garantiscono la unicità del sintipo originario: l'esemplare è attualmente l'unico in collezione; la specie è segnalata solo nella collezione Bellardi e Sacco; la specie è segnalata rarissima e proviene da un'unica località; identità delle indicazioni stratigrafiche e toponimiche tra cartellino autografo e monografia.

*Lectotipo*: in conformità con le regole ICZN (art. 74c) si è evitato di individuare, con enunciato generale, i sintipi figurati come lectotipi. Lo status di lectotipo viene attribuito solo ai tipi primari già riconosciuti tali in letteratura.

Il termine *ipotipo* è stato utilizzato in senso restrittivo, per gli esemplari delle specie istituite in letteratura con un riferimento (caso frequente per le specie di d'Orbigny, 1852) oppure mai figurate, che sono state descritte o illustrate per la prima volta da Bellardi o da Sacco.

Per le numerose « varietà » si è preferito usare il termine generico di « esemplare figurato »; lo status di tipo primario deve essere a nostro avviso definito solo nei casi in cui a queste varietà venga riconosciuto un valore nomenclaturale, come taxa specifici o sottospecifici.

3c) Le indicazioni litostratigrafiche e toponimiche relative ai singoli esemplari, di norma abbreviate, sono le stesse registrate sul cartellino autografo.

Le precisazioni cronostratigrafiche sono invece il frutto di una nostra interpretazione dei due dati precedenti in base alla letteratura (Bonsignore *et al.*, 1969), al tipo di conservazione del fossile e a dati personali, verificato che i termini « Elveziano », « Astiano », ecc., utilizzati da Sacco, hanno esclusivamente un valore litostratigrafico. Tuttavia, nell'opera di Bellardi e di Sacco, spesso mancano toponimi adatti all'inquadramento del taxon e si è dovuto in tal caso utilizzare un termine cronostratigrafico ampio (ad esempio: Miocene per l'indicazione « Elveziano, Colli Torinesi », che comprende località fossilifere di età variabile dall'Aquitano al Serravalliano, ma prevalentemente del Burdigagliano, senza possibilità di più precise informazioni sulla base della matrice del fossile).

Nello schema seguente vengono raggruppati i toponimi più consueti a seconda delle indicazioni cronostratigrafiche ad essi attribuite nel contesto del catalogo.

*Eocene* — Cava Defilippi, Caviggione, Gassino.

*Oligocene* — Carcare, Carpeneto, Cassinelle, Cremolino, Dego, Mioglia, Mornese, Pareto, Santa Giustina, Sassello.

*Miocene inferiore* — [Burdigaliano] Baldissero Torinese (Val Sanfrà), Fontana dei Francesi, Rio Batteria, Rio Civera, Rosignano Monferrato, San Raffaele Cimena, Termô-Fôrà, Valle Ceppi, Valle di Reaglie, Val Salice, Valle Vergnana, Villa Allason, Villa Bertini, Villa Cochis, Villa Forzano.



*Miocene medio* — [Langhiano] Monte dei Cappuccini; [Serravalliano] Albugnano, Baldissero Torinese (Pilone San Giuliano).

*Miocene superiore* — [Tortoniano] Colli Tortonesi, Montegibbio, Sant'Agata, Stazzano; [Messiniano] Castagnito d'Alba, Castelletto d'Orba, Cinzano, Gavazzana, Guarene, Moncucco, Narzole, Rio Castellania, Rio Rivaletto (Bene Vagienna), San Marzano Oliveto, Tetti Borelli.

*Miocene* — Colli Torinesi, Collina di Torino, Pian dei Boschi, Pino Torinese, Santa Margherita, Sciolze.

*Pliocene inferiore* — Albenga, Bordighera, Borzoli, Bra Salmour, Bussana, Cherasco, Monte Capriolo (Bra), Monteu Roero, Priocca, Rio Torsero, Santo Stefano Roero, Savona Fornaci, Torrente Veglia (Val Stura), Ventimiglia, Vezza d'Alba, Zinola.

*Pliocene medio-superiore* — Astigiana, Colli Astesi, Valleandona.

*Pliocene* — Bacedasco, Castell'Arquato, Castelnuovo d'Asti, Cortandone, Lessona, Masserano, Mondovì Carrù, Ponte San Quirico, Rocca d'Arazzo, Val Sesia, Valle Pesio, Viale, Villalvernia (Fontanili), Villalvernia Braia, Volpedo.

*Pleistocene* — [Villafranchiano] Fossano, Tassarolo, Villafranca d'Asti.

## Introduction

The Bellardi and Sacco collection of Tertiary molluscs is the richest in Italy. It assembles hundreds of types which are described in the thirty volumes of Bellardi (1872-90) and Sacco's (1890-1904) monograph « *I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria* », together with a profusion of figured and unfigured specimens, all autographically labelled. We shall be sure of their number only when the inventory will be accomplished. The scientific value of this collection, which even now is central to any systematic research on Tertiary molluscs, is known to all workers in fossil and present-day malacology. Its value is shown by the very frequent references to it in literature and by the visits paid over and over again for study and consultation by researchers from Italy and abroad.

Through an agreement between the University and the « Regione Piemonte », this collection is now in the care of the « Museo Regionale di Scienze Naturali » (MRSN) of Turin. In view of its translation and installation in this museum, it was felt necessary to compile the typological and numerical inventory of the taxa present up to now, as well as to re-structure the collection according to a general systematic criterium, partly modifying the former stratigraphic-systematic subdivisions. In line with this working-plan, dr. G. Pavia was entrusted with the coordination of the re-editing of this Bellardi and Sacco catalogue.

The present catalogue has been devised with the purpose (1) of quantifying the present extent of the collection and, to this end, each taxon

---

The first part of the Bellardi and Sacco catalogue has been elaborated by:

E. Ferrero Mortara	(families 012 - 016; 020 - 022)
L. Montefameglio	(families 009 - 011)
G. Pavia	(families 001 - 008; 019)
R. Tampieri	(families 017 - 018)

is identified by a progressive inventory number; (2) of recognizing the types and specimens figured by both Authors; (3) of providing more up-to-date and objective illustrations of the types, in place of the lithographs and of the often undecipherable photographs used in the past. The aim of this photographic representation, unusual in a catalogue lacking a critical revision, is to provide the malacologists with a tool for morphological comparison with Bellardi and Sacco's types, a prerequisite for a more correct systematic investigation, avoiding — as far as possible — expensive direct consultations *in loco*. The types and specimens cited from other collection, whose location may be inferred from Bellardi and Sacco's work, are obviously not listed in the present catalogue.

We have avoided compiling a modernized revision of Bellardi and Sacco's monograph chiefly out of consideration of the taxonomic criteria underlying the works of both Authors, *i.e.* the multiplying of specific taxa done by Bellardi (1872-90) and the proliferation of varieties and subvarietis peculiar of Sacco (1890-1904). It is very significant, in this respect, the example of the « families » Nassariidae, Purpuridae and Mitridae, where Bellardi exasperated the typological concept through the creation of an endless number of new species, often demarcated by mere diachrony within the same period or by slight morphological variants, occasionally dependent upon differences in the state of fossil preservation. Even though many taxa are clearly differentiated « on the basis of mere individual variations » (Sacco, 1904, p. VIII), the definition of intraspecific variability limits can be ascertained only by specialistic work in each taxonomic group, maybe with the aid of statistical methods, that is possible for many of the taxa in the collection.

Two immediate consequence result from the lack of a critical revision: a) the retention of the family-group and genus-group names used by Bellardi and Sacco, even in the frequent cases in which they are outdated in modern nomenclature; b) the lack of designation of the lectotype in the taxa in which the figured original syntype is identified. Anyhow, in the catalogue some changes have been introduced in Bellardi and Sacco's lists, namely, emendations relative to the paternity of the specific author (frequently, *nomina nuda* ascribed to Bonelli must be referred to some other later worker (Pavia, 1976, p. 122); analogous instances can be recorded concerning Gené and Sismonda), or even the correction of typographical errors, or wrong quotations, etc.

The Bellardi and Sacco collection, today stored in the Museum of Geology and Paleontology of the Turin University, arose at the turn of the XIX century both out of the donation of the paleontological collections, stored at that time in scientific institutions of Turin, to the Museum of Natural History of the University (Trossarelli & Clari, 1978), and as the outcome of the studies and the classificational work of the abbott S. Borson, which culminated in the publication of the « Saggio di Orittografia



Piemontese » (1820-25) <sup>(°)</sup>. By about 1830, the malacological collection was enriched by further supplies of Tertiary molluscs, in particular those due to A. Bonelli of the Zoological Museum of Turin, the « wealth of paleontologic material collected by him created, together with Borson's material, the nucleus of an imposing collection of fossil Conchiology of Piedmont » (Sacco, 1904, p. III). During the following years, more material was added through the work of researchers and learned contributors, extensively mentioned by Bellardi (1872, p. 5) and Sacco (1904, p. VI). Worth mentioning is the material collected by E. Sismonda, G. Michelotti, L. Bellardi and B. Gastaldi. While the draft of the monograph « I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria » was under way, the Bellardi and Sacco collection gradually attained its final structure. Over the thirty years in which the monographs were being developed, the collection was integrated by the personal gatherings of both Authors and of their collaborators, as well as by the bestowals of some conspicuous collections, specimens of which partly helped the editing of the systematic sections. Mention is deserved in particular to the Forma and Taschero collections which are still retained as an appendix to the « Bellardi and Sacco's ». The impressive Rovasenda collection, rich in a great many types, must be added. The Rovasenda collection always remained separated from the « Bellardi and Sacco's », being at first kept in the villa of the Counts Rovasenda of Sciolze, then, since 1922, in the Museum of Geology and Paleontology of Turin after its donation (Clari & Malaroda, 1978).

The stratigraphic-systematic layout of the collection during the preparation of the paleontological monographs has been maintained up to the present, despite repeated rearrangements of the Museum, both because of the repair of war damages and more recently because of the transfer of the collection into new cabinets. The collection is subdivided into ten stratigraphical sections, within which the molluscs are arranged according to Bellardi and Sacco's systematic criteria.

At present, the above material is located in 120 display cases (66 cm x 66 cm), which contain types, figured specimens and many other significant samples. Added to these, there are 200 drawers of the above size, containing supplementary material. Unfortunately, the collection suffered irretrievable damages from air-raids in the second world war. As a consequence, the whole collection of Tertiary Brachiopoda (Sacco, 1902), many Eocene and Oligocene Mollusca, a part of the Bivalvia Heterodonta from the « Astian » and many Gastropoda Pulmonata from the « Villafranchian » are missing; only by the end of the present undertaking will

---

<sup>(°)</sup> It was recently discovered part of the Borson collection (Pavia, 1976) containing a stock of types kept as an appendix to the « Bellardi and Sacco's »; other Borson's types are instead integrated in the latter collection and will be clearly defined in the course of the layout of the catalogue.

the accurate ascertainment of these losses be feasible. By far the most regrettable loss is the almost entire destruction of the hall where the Rovasenda collection of molluscs was kept. Only a part of its Bivalvia and some Gastropoda, that happened to be included in the « Bellardi and Sacco's » by chance, could be rescued.

### Catalogue structure

The catalogue is subdivided into three parts, possibly to be published annually.

The first part contains the families dealt with by Bellardi (1872-90) in the first six volumes of the monograph (Cephalopoda and a part of Gastropoda). The second part will concentrate on the remaining Gastropoda (volumes 7-22: Sacco, 1890-97) and in the third (volumes 23-29: Sacco, 1897-1901) all the Bivalvia will be listed. While the division between the second and third part seems obvious, the purpose of the first subdivision, which corresponds to the end of Bellardi's work, is to balance the iconographic section of the catalogue. In fact, a marked discrepancy exists between the number of the types described in the first six volumes compared to the number described in the subsequent volumes.

The volume 30 of the monograph, published in 1904 to integrate bibliographical, stratigraphical and taxonomical data, was taken into consideration exclusively because of the new taxa here introduced by Sacco, which were now and again inserted into the systematic context of the present catalogue; conversely, the nomenclatural changes in family, genera and subgenera often outdated by modern systematics, have not been taken into account.

In the following pages rules chosen for drawing up the three parts of the Bellardi and Sacco catalogue are summarized.

The catalogue is formed by short taxonomical cards, listed according to the succession of the Bellardi and Sacco's monograph. Each entry corresponds to a species or to one of its « varieties »; related information is distributed on three lines. Taxa not listed in this catalogue are to be considered as kept by other institutions or lost.

1 - The *first line* gives the original denomination of the taxon and the indication of figure, if any, in the catalogue. The syntypes formerly figured by Bellardi and Sacco were photographed; when the original syntype is missing, the more closely conforming syntype is occasionally figured (with the indication *hoc opus*, fig. syntype, in the third line). Usually, Sacco's « varieties » have not been re-illustrated, except in the following two cases: a) when the syntypes of the type-form of the species are missing;



b) when the variety morphology is markedly different from the type-form.

2 - The *second line* contains: bibliographical references to the work of Bellardi and Sacco, abbreviated as MTPL (Molluscs of the Tertiary sediments of Piedmont and Liguria); a reference to the number of the specimens bearing an autographical designation found in the collection, preceded by the lithostratigraphical abbreviation (e.g., A3: three specimens from the Astian levels are available); the specimens determined in later times are analogously numbered in brackets.

The lithostratigraphical abbreviations correspond to the following terms used by Sacco:

B = Bartonian	T = Tortonian
Tg = Tongrian	M = Messinian
Aq = Aquitanian	P = Piacentian
L = Langhian	A = Astian
E = Elvetian	V = Villafranchian

2bis - An additional line contains the references, when available, relating to works in which the typical material of the collection has been revised or re-illustrated. On the contrary, were omitted: a) any reference to Sacco's catalogue (1889-90), where all « varieties » were firstly named; b) references to Bellardi's monographs on Pleurotomidae (1847) and Mitridae (1850), since the same specimens are re-figured in his following work. Conversely, the identified Columbelloid specimens (Bellardi, 1848) are explicitly mentioned in the relative entry.

3 - The *third line* includes: a) the inventory number; b) the status of the inventoried specimens; c) in sequence: chronostratigraphic, lithostratigraphic and toponymic indications.

3a) The inventory number, preceded by the BS initial of the collection, consists of three group of numerals according to the following sequence: code of the family in its sequence in the monograph; code of the genus among those present in the collection; progressive number of figured, or unfigured specimens as representing each specific or subspecific taxon. In brackets, the number of the illustration, either in the monograph or in the catalogue, follows the codes.

3b) The status of the inventoried specimens includes the following categories: syntype, holotype, lectotype, paralectotype, hypotype, figured and unfigured specimen.

As a rule, both Bellardi's and Sacco's works lack explicit information on the status of the primary types of their species; they are consequently labelled in this catalogue as *syntypes*, except in the following cases:

*holotype*: only where the following conditions granting the uniqueness of the original syntype are present: the specimen is the only one now

available in the collection; the species is indicated exclusively in the Bellardi and Sacco collection; the species is pointed out as very rare and comes from a single locality; the stratigraphic and toponymic indications in the autographic label and in the monograph are identical;

*lectotype*: in accordance with ICZN (art. 74c) rules we have avoided to identify, as a general indication, the figured syntypes as lectotypes. Such a status is given only to primary types already recognized as lectotype in literature.

The term *hypotype* has been adopted in a limited sense for species established on some reference in the literature (a frequent case for species identified by D'Orbigny, 1852) or never figured, the first description or illustration of them being due either to Bellardi or to Sacco.

For the plentiful « varieties » the generic term « figured specimen » was preferred. In our opinion, the status of primary type should be defined as such only where these varieties have a recognized nomenclatural value, as specific or subspecific taxa.

3c) The lithostratigraphic and toponymic indications, normally abbreviated, relating to each specimen are the same as those entered on the autographical label.

The chronostratigraphic specifications are instead the result of our own interpretation of both the above data on the basis of the literature (Bonsignore *et al.*, 1969), the type of preservation of the specimens and personal findings, in the view that the terms « Helvetian », « Astian » and so on, used by Sacco, have an exclusively lithostratigraphic value. Anyhow, in Bellardi's and Sacco's works there often is a lack of suitable toponyms for the taxon location. In this case a far-reaching chronostratigraphic term was adopted: *e.g.*, Miocene for indications such as « Turin Hills, Helvetian », which cover fossiliferous localities varying in age from Aquitanian to Serravallian, though prevalently Burdigalian, without any possibility of more precise information based on the fossil matrix.

In the following list the most usual toponyms are recorded, according to the chronostratigraphic information assigned to them in this catalogue.

*Eocene* — Cava Defilippi, Caviggione, Gassino.

*Oligocene* — Carcare, Carpeneto, Cassinelle, Cremolino, Dego, Mioglia, Mornese, Pareto, Santa Giustina, Sassello.

*Lower Miocene* — [Burdigalian] Baldissero Torinese (Val Sanfrà), Fontana dei Francesi, Rio Batteria, Rio Civera, Rosignano Monferrato, San Raffaele Cimena, Termô-Fôrà, Valle Ceppi, Valle di Reagle, Val Salice, Valle Vergnana, Villa Allason, Villa Bertini, Villa Cochis, Villa Forzano.

*Middle Miocene* — [Langhian] Monte dei Capuccini; [Serravallian] Albugnano, Baldissero Torinese (Pilone San Giuliano).



---

*Upper Miocene* — [Tortonian] Colli Tortonesi, Montegibbio, Sant'Agata, Stazzano; [Messinian] Castagnito d'Alba, Castelletto d'Orba, Cinzano, Gavazzana, Guarene, Moncucco, Narzole, Rio Castellania, Rio Rivaletto (Bene Vagienna), San Marzano Oliveto, Tetti Borelli.

*Miocene* — Colli Torinesi, Collina di Torino, Pian dei Boschi, Pino Torinese, Santa Margherita, Sciolze.

*Lower Pliocene* — Albenga, Bordighera, Borzoli, Bra Salmour, Bussana, Cherasco, Monte Capriolo (Bra), Monteu Roero, Priocca, Rio Torsero, Santo Stefano Roero, Savona Fornaci, Torrente Veglia (Val Stura), Ventimiglia, Vezza d'Alba, Zinola.

*Middle-Upper Pliocene* — Astigiana, Colli Astesi, Valleandona.

*Pliocene* — Bacedasco, Castellarquato, Castelnuovo d'Asti, Cortandone, Lessona, Masserano, Mondovì Carrù, Ponte San Quirico, Rocca d'Arazzo, Val Sesia, Valle Pesio, Viale, Villalvernia (Fontanili), Villalvernia Braia, Volpedo.

*Pleistocene* — [Villafranchian] Fossano, Tassarolo, Villafranca d'Asti.



## CEPHALOPODA

### Famiglia ARGONAUTIDAE - 001

*Argonauta sismondai* Bellardi, 1872

Tav. 1, Fig. 1

MTPL, 1872:11, t. 1, f. 1 - A 1.

BS.001.01.001 (f. 1) - Olotipo - Pliocene i. Astiano. S. Stefano Roero.

### Famiglia PALAEOTEUTHIDAE - 002

*Scaptorrhynchus miocenicus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872:13, t. 1, f. 2; 1904:10, t. 3, f. 9 - E 14.

BS.002.01.001 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero.

### Famiglia SEPIIDAE - 003

Si evita la raffigurazione dei sintipi per il deterioramento degli esemplari rispetto alle figure fornite da Bellardi (1872) e da Sacco (1904).

*Sepia verrucosa* Bellardi, 1872

MTPL, 1872:15, t. 1, f. 5; 1904:4, t. 1, f. 2 - E 1 - P 1.

BS.003.01.001 (f. 5) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. M. Capriolo.

BS.003.01.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cap-puccini.

*Sepia rugulosa* Bellardi, 1872

MTPL, 1872:15, t. 2, f. 1 - P 2.

BS.003.01.003 (f. 1) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. M. Capriolo.



var. *miocebana* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 3, t. 1, f. 1 - Aq 3.

BS.003.01.004 (f. 1) - Esemplare fig. - (?) Miocene i. Aquitaniano. Ceva.

*Sepia craverii* Gastaldi, 1868

MTPL, 1872: 17, t. 2, f. 3 - P 1.

BS.003.01.005 (f. 3) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. M. Capriolo.

#### Famiglia SPIRULIDAE - 004

*Spirulirostra bellardii* D'Orbigny, 1842

MTPL, 1872: 19, t. 2, f. 8(a); 1904: 5, ff. 7, 8(b), 9-13 - E 77.

BS.004.01.001 (f. 8a), .002 (f. 7), .003 (f. 8b), .004 (f. 9) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

BS.004.01.005 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

BS.004.01.006 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cap-puccini.

#### Famiglia NAUTILIDAE - 005

*Nautilus allionii* Michelotti, 1840

MTPL, 1872: 20, t. 3, f. 1 - E 2 [E 5].

BS.005.01.001 - Esemplare non fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

*Nautilus decipiens* Michelotti, 1861

MTPL, 1872: 21; 1904: 6, t. 1, f. 14 - B 9 - Tg 3.

BS.005.01.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

#### Famiglia CLYMENIDAE - 006

La collezione di esemplari del genere *Aturia* è stata incrementata in occasione della revisione di Sturani (1958). Il nuovo materiale è stato aggiunto al precedente di Bellardi & Sacco con i seguenti numeri di inventario:

*Aturia aturi*: Sturani, 1958, t. 19, f. 1: BS.006.01.005

t. 20, f. 2: BS.006.01.006

t. 20, f. 3: BS.006.01.007

t. 20, f. 4: BS.006.01.008

*Aturia complanata* Sturani, 1958, t. 18, f. 3 (olotipo): BS.006.01.013.

*Aturia aturi* (Basterot, 1825)

MTPL, 1872: 23; 1904: 6, t. 1, ff. 15 (= Sturani, 1958, t. 18, f. 1), 16-18, t. 2, ff. 1-3 - L 4 - E 288 [Aq 1 - L 10 - E 317].

BS.006.01.001 (f. 15), .002 (f. 1) - Esempolari figg. - Miocene m. Elveziano - Albugnano.

BS.006.01.003 (f. 2) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. Montolino.

BS.006.01.004 (f. 3) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. Rodella Monf.

Il taxon *Aturia radiata*, descritto da Bellardi (1872:24) e presente in collezione con tre esemplari (BS.006.01.002), è stato considerato sinonimo soggettivo più recente di *A. aturi* da Parona (1898:161) e da Sturani (1958:7).

*Aturia formai* Parona, 1898

MTPL, 1904:7, t. 2, ff. 4 (= Sturani, 1958, t. 18, f. 2), 5 - E 5 [E 13].

BS.006.01.009 (f. 4) - Lectotipo - Miocene. Elveziano. Sciolze.

BS.006.01.010 (f. 5) - Paralectotipo - Miocene m. Elveziano. Baldissero.

*Aturia rovasendiana* Parona, 1898

MTPL, 1904:10, t. 2, ff. 6, 7, t. 3, ff. 1, 2 - B 27.

BS.006.01.011 (f. 1) - Lectotipo - Eocene s. Bartoniano. Gassino.

*Aturia paronai* Rovereto, 1900

MTPL, 1904:11, t. 2, f. 8 - Tg 1.

BS.006.01.012 - Esempolare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

## RINCOLITI

Malgrado i rincoliti possano appartenere a Sepie, Nautili ed Aturie ed è d'altra parte impossibile al momento una loro ripartizione secondo una tassonomia naturale, vengono provvisoriamente catalogati con il numero di inventario BS.006, proprio di *Aturia*.

*Rhyncholites allionii* Bellardi, 1872

MTPL, 1872:22, t. 3, f. 2.

var. *percrassa* Sacco, 1904

MTPL, 1904:8, t. 3, f. 3 - E 1.

BS.006.02.001 (f. 3) - Esempolare fig. - Miocene i. Elveziano. Reaglie.

*Rhyncholites paronai* Sacco, 1904

MTPL, 1904:9, t. 3, f. 6 - E 1.

BS.006.02.002 (f. 6) - Olotipo - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Rhyncholites formai* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 9, t. 3, f. 7 - E 1.

BS.006.02.003 (f. 7) - Olotipo - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Rhyncholites eogassinensis* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 10, t. 3, f. 8 - B 1.

BS.006.02.004 (f. 8) - Olotipo - Eocene s. Bartoniano. Gassino.

## GASTROPODA

### Famiglia CAVOLINIIDAE - 007

La collezione MTPL di Pteropodi comprende sia gli esemplari studiati da Bellardi (1872) sia i campioni del Langhiano del Monte dei Cappuccini di Torino descritti da Audenino (1897). Il seguente elenco di specie è quindi redatto secondo la successione di taxa riportata da Bellardi, con le opportune integrazioni di Sacco (1904) per il materiale di Audenino. Per chiarezza di esposizione, le denominazioni utilizzate da Bellardi HYALIDAE e *Hyalaea* sono state qui sostituite con le denominazioni adottate da Sacco CAVOLINIIDAE e *Cavolinia*, loro sinonimi più antichi.

*Cavolinia grandis* Bellardi, 1872

Tav. 1, Fig. 6

MTPL, 1872: 25, t. 3, f. 4 - P 1.

BS.007.01.001 (f. 4) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Chieri.

*Cavolinia gypsorum* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 25, t. 3, f. 5 - M > 50.

BS.007.01.002 - Sintipo non fig. - Miocene s. Messiniano. Guarene.

*Cavolinia aurita* Bellardi, 1872, Bonelli m.s.

MTPL, 1872: 26, t. 3, f. 6 - E 1.

BS.007.01.003 (f. 6) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

*Cavolinia revoluta* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 27, t. 3, f. 8 - E 1.

BS.007.01.004 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Cavolinia audeninoi* Vinassa, 1898

MTPL, 1904: 13, t. 4, f. 2 - E 32.

BS.007.01.005 - Sintipo non fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.



*Diacria trispinosa* (Lesueur, 1821)

MTPL, 1872: 27; 1904: 13, t. 4, ff. 3, 4 - P 6 - A 1.

BS.007.02.001 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

BS.007.02.002 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. V. Pesio.

*Gamopleura taurinensis* Michelotti, 1847, *Sismonda in schedis*

MTPL, 1872: 28, t. 3, f. 9 - E 27 [E 4].

BS.007.03.001 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Cleodora pyramidata* (Linnaeus, 1790)

MTPL, 1872: 30; 1904: 13, t. 4, f. 5 - P 6.

BS.007.04.001 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. V. Pesio.

*Cleodora triplicata* (Audenino, 1897)

MTPL, 1904: 13, t. 4, f. 6 - E 86.

BS.007.04.002 - Sintipo non fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Audenino (1897), per tutte le sue specie ed in mancanza di individui completi, fornì un'illustrazione composita, basata cioè su caratteri rilevati da esemplari diversi, dimodoché non è possibile individuare in collezione il sintipo figurato. Si è preferito pertanto evitare in questa sede la riproduzione di un esemplare qualsiasi della serie-tipo; il lectotipo della specie potrà essere scelto durante la revisione critica di tutto il materiale.

*Balantium pedemontanum* (Mayer, 1868)

MTPL, 1872: 31, t. 3, f. 10; 1904: 13, t. 4, f. 7 - E 19.

BS.007.05.001 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Balantium bellardii* (Audenino, 1897)

MTPL, 1904: 14, t. 4, f. 8 - E 14.

BS.007.05.002 - Sintipo non fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Balantium braidense* Bellardi, 1872

Tav. 1, Fig. 2

MTPL, 1872: 32, t. 3, f. 12 - P 3.

BS.007.05.003 (f. 12) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. M. Capriolo.

*Balantium carinatum* (Audenino, 1897)

Tav. 1, Fig. 4

MTPL, 1904: 14, t. 4, ff. 9a-d - E 11.

BS.007.05.004 (f. 9b) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Balantium multicostatum* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 33, t. 3, f. 14 - L 1.

BS.007.05.005 - Sintipo non fig. - Miocene i. Langhiano. C. Torinesi.

*Balantium sulcosum* Bellardi, 1872, Bonelli m.s.

MTPL, 1872: 34, t. 3, f. 15 - E 2.

BS.007.05.006 (f. 15) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

*Vaginella depressa* Daudin, 1800

MTPL, 1872: 34; 1904: 15, t. 4, ff. 10a, b - L 2 - E 11 [E 38].

BS.007.06.001 (f. 10a), .002 (f. 10b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Vaginella calandrellii* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1872: 35, t. 3, f. 17 - L 2 - E 11.

BS.007.06.003 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Vaginella testudinaria* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1872: 35, t. 3, f. 18 - E 1.

BS.007.06.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Vaginella austriaca* Kittl, 1886

MTPL, 1904: 15, t. 4, f. 11 - E 3.

BS.007.06.005 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Vaginella rzehaki* Kittl, 1886

MTPL, 1904: 15, t. 4, f. 12 - E 3.

BS.007.06.006 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Vaginella acutissima* Audenino, 1897

MTPL, 1904: 15, t. 4, f. 13 - E 42.

BS.007.06.007 - Sintipo non fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Vaginella gibbosa* Audenino, 1897

MTPL, 1904: 16, t. 4, f. 14 - E 14.

BS.007.06.008 - Sintipo non fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Cuvieria astesana* Rang, 1829

MTPL, 1872: 36, t. 3, f. 19 - P 3 - A 28.

BS.007.07.001 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Cuvieria intermedia* Bellardi, 1872

Tav. 1, Fig. 5

MTPL, 1872: 36, t. 3, f. 20 - P 12.

BS.007.07.002 (f. 20) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. V. Pesio.

*Cuvieria inflata* Bellardi, 1872 Tav. 1, Fig. 3  
 MTPL, 1872: 37, t. 3, f. 21 - P 2.  
 BS.007.07.003 (f. 21) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Magnano.

Famiglia LIMACINIDAE - 007a

*Limacina formai* Audenino, 1897 Tav. 1, Fig. 8  
 MTPL, 1904: 12, t. 4, f. 1 - E 44.  
 BS.007a.01.001 (*hoc opus*, t. 1, f. 8) - Sintipo - Miocene m. Elveziano.  
 M. Cappuccini.  
 Si ritiene opportuno raffigurare il sintipo meglio conservato (modello interno privo di apofisi peristomatica) per evidenziare la asimmetria dei lati ventrale e dorsale, non chiara sulla figura originaria.

Famiglia FIROLIDAE - 008

*Carinaria hugardi* Bellardi in Pictet, 1855 Tav. 1, Fig. 7  
 MTPL, 1872: 37, t. 3, f. 22 - E 1.  
 BS.008.01.001 (f. 22) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.  
 Secondo le regole ICZN, l'istituzione della specie risale all'opera di Pictet (1855), che raffigurò per la prima volta *C. hugardi* sulla base di un disegno ricavato dall'olotipo tramite Bellardi.

Famiglia MURICIDAE - 009

*Typhis horridus* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1872: 39; 1904: 17, t. 4, ff. 15, 16 - E3 - T32 - P30.  
 BS.009.01.001 (f. 15), .002 (f. 16) - Esempolari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Typhis fistulosus* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1872: 40; 1904: 17, t. 4, ff. 17, 18 - E10 - T16 - P22.  
 BS.009.01.003(f. 17), .004 (f. 18) - Esempolari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Typhis tetrapterus* Bronn, 1831  
 MTPL, 1872: 41; 1904: 17, t. 4, f. 19 - P15.  
 BS.009.01.005 (f. 19) - Esempolare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.



*Murex spinicosta* Bronn, 1831

MTPL, 1872: 44; 1904: 18, t. 4, ff. 21, 22 - E1 - T14 - P87.

BS.009.02.001 (f. 21), .002 (f. 22) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *aspinata* Sacco, 1890

MTPL, 1972: 44; 1904: 18, t. 4, f. 23 - P1.

BS.009.02.003 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza Alba.

*Murex partschi* Hörnes, 1856

MTPL, 1872: 45; 1904: 18, t. 4, f. 24 - E17.

BS.009.02.004 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subspinosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 45; 1904: 18, t. 4, ff. 25, 26 - E16.

BS.009.02.005 (f. 25), .006 (f. 26) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex sismondai* Bellardi, 1872

Tav. 1, Fig. 9

MTPL, 1872: 47, t. 4, f. 4 - E130.

BS.009.02.007 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *varicosissima* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 47; 1904: 18, t. 4, ff. 27, 28 - E8.

BS.009.02.008 (f. 27), .009 (f. 28) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex borsoni* Michelotti, 1847

MTPL, 1872: 48; 1904: 18, t. 4, f. 29 - E3.

BS.009.02.010 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex torularius* Lamarck, 1822

MTPL, 1872: 49; 1904: 18, t. 5, ff. 1, 2 - T12 - P49 - A319.

BS.009.02.011 (f. 1), .012 (f. 2) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

*Murex longus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 12

MTPL, 1872: 55, t. 4, f. 6 - E2.

BS.009.02.013 (f. 6) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex veranyi* Paulucci, 1866

MTPL, 1872: 55; 1904: 18, t. 5, f. 3 - P1.

BS.009.02.014 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. V. Sesia.

*Murex swainsoni* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 56, t. 4, f. 8 - E3 - T1.

BS.009.02.015 - Esemplare non fig. - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Murex gastaldii* Bellardi, 1872

Tav. 2, Fig. 1

MTPL, 1872: t. 4, f. 19 - E5.

BS.009.02.016 (f. 19) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex trinodosus* Bellardi, 1872

Tav. 2, Figg. 2, 3, 4

MTPL, 1872: 58, t. 4, f. 10; t. 15, ff. 11a, b - T8 - P6.

BS.009.02.017 (f. 10) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

BS.009.02.018 (f. 11a), .019 (f. 11b) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Murex latilabris* Bellardi & Michelotti, 1840

MTPL, 1872: 58, t. 4, f. 11 - E9 - T5.

BS.009.02.020 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex sowerbyi* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 59; 1904: 19, t. 4, ff. 33, 34 - E12 - T19.

BS.009.02.021 (f. 33), .022 (f. 34) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex erinaceus* Linnaeus, 1766

MTPL, 1872: 60; 1904: 19, t. 4, f. 35 - P18 - A3.

BS.009.02.023 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *plioelata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 61; 1904: 19, t. 5, f. 4 - A1.

BS.009.02.024 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

*Murex exoletus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 63, t. 4, f. 12 - T4.

BS.009.02.025 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Murex aratus* Bellardi, 1872

Tav. 2, Fig. 5

MTPL, 1872: 64, t. 4, f. 14 - E5.

BS.009.02.026 (f. 14) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex graniferus* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 65, t. 5, f. 1 - E2 - P1.

BS.009.02.027 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex heptagonatus* Bronn, 1831

MTPL, 1872: 67; 1904: 19, t. 5, f. 16 - E12 - P1.

BS.009.02.028 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *pliovaricosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 67; 1904: 20, t. 5, ff. 17, 18 - P2.

BS.009.02.029 (f. 17), .030 (f. 18) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

*Murex absonus* Jan, 1832

MTPL, 1872: 68; 1904: 20, t. 5, ff. 19, 20 - E3 - T4 - P24.

BS.009.02.031 (f. 19), .032 (f. 20) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *plioaspirata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 68, t. 5, f. 3; 1904: 20, t. 5, f. 21 - P2.

BS.009.02.033 (f. 3), .034 (f. 21) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

*Murex incisus* Broderip, 1832

MTPL, 1872: 69; 1904: 20, t. 5, f. 22 - A1.

BA.009.02.035 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex constantiae* D'Ancona, 1871

MTPL, 1872: 70 - P21.

BS.009.02.036 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *parvoligustica* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 70; 1904: 20, t. 5, ff. 28, 29 - P8.

BS.009.02.037 (f. 28), .038 (f. 29) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Murex scalarioides* Blainville, 1826

MTPL, 1872: 72; 1904: 20, t. 5, ff. 30, 31 - T1 - P4.

BS.009.02.039 (f. 30), .040 (f. 31) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Murex jani* Doderlein, 1864

MTPL, 1872: 73; 1904: 20, t. 5, f. 32 - T1 - P11 - A1.

BS.009.02.041 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Murex pseudophyllopterus* Michelotti, 1847

MTPL, 1872: 74, t. 5, f. 7 (= *M. perfoliatus* Bonelli) - E5.

BS.009.02.042 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

La denominazione *M. perfoliatus* Bonelli è *nomen nudum*. Si adotta in questo caso il primo sinonimo utilizzabile: *M. pseudo-phyllopterus*.



*Murex venustus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 9

MTPL, 1872: 76, t. 6, f. 1 - E1.

BS.009.02.043 (f. 1) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex aquitanicus* Grateloup, 1833

MTPL, 1872: 78; 1904: 21, t. 6, ff. 1, 2 - E4.

BS.009.02.044 (f. 1), .045 (f. 2) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex granuliferus* Grateloup, 1840

MTPL, 1872: 79; 1904: 21.

var. *exgranulosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 79, t. 6, f. 4 - T1.

BS.009.02.046 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Murex foliosus* Bellardi, 1872, Bonelli m.s.

Tav. 1, Fig. 10

MTPL, 1872: 80, t. 6, f. 5 - A1.

BS.009.02.047 (f. 5) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex michelottii* Bellardi, 1872

TPL, 1872: 89, t. 6, f. 6; 1904: 21 - E8 - T1 - P1.

BS.009.02.048 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex eximius* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 5

MTPL, 1872: 81, t. 6, f. 7 - A1.

BS.009.02.049 (f. 7) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex brevicanthos* Sismonda, 1842

MTPL, 1872: 83; 1904: 20, t. 5, ff. 24, 26 - T6 - P3 - A2.

BS.009.02.050 (f. 24), .051 (f. 26) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *dertobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 83; 1904: 20, t. 5, f. 27 - T4.

BS.009.02.052 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Murex neocostatus* Cossmann, 1903

MTPL, 1872: 84 (= *M. multicostatus* Pecchioli, 1804, non Eschscholtz, 1837); 1904: 21 - P1.

BS.009.02.053 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.



*Murex cristatus* Brocchi, 1814

MTPL, 1872: 85; 1904: 21, t. 6, ff. 4, 5 - E3 - P27 - A8.

BS.009.02.054 (f. 4), .055 (f. 5) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *blainvillei* Payraudeau, 1826

MTPL, 1872: 86; 1904: 21, t. 6, f. 6 - A1.

BS.009.02.056 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza Alba.

*Murex taurinensis* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 86, t. 6, f. 10 - E2.

BS.009.02.057 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex sedgwicki* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 87, t. 6, f. 11 - E8 - T1.

BS.009.02.058 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex subasperrimus* D'Orbigny, 1852

MTPL, 1872: 88, t. 6, f. 12 - E24 - T2.

BS.009.02.059 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex hörnesi* D'Ancona, 1871

MTPL, 1872: 88; 1904: 21, t. 6, f. 7 - P15 - A6.

BS.009.02.060 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *pliorecurva* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 89; 1904: 21, t. 6, f. 8 - P5 - A4.

BS.009.02.061 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex conglobatus* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 89; 1904: 22 - P8 - A2.

BS.009.02.062 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *plionodosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 90; 1904: 22, t. 6, f. 10 - A1.

BS.009.02.063 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza Alba.

var. *septemvaricosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 90; 1904: 22, t. 6, f. 11 - A1.

BS.009.02.064 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza Alba.

var. *pecchiolina* D'Ancona, 1871

MTPL, 1872: 90; 1904: 22, t. 6, f. 12 - P1 - A1.

BS.009.02.065 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

*Murex truncatulus* Foresti, 1868

MTPL, 1872: 91; 1904: 23, t. 6, ff. 24, 25 - T7 - P10 - A5.

BS.009.02.066 (f. 24), .067 (f. 25) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Murex rudis* Borson, 1821

MTPL, 1872: 91, t. 7, f. 1 - E1 - T2.

BS.009.02.068 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *plicatula* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 92, t. 7, f. 2 - T3.

BS.009.02.069 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Murex tapparonii* Bellardi, 1872

Tav. 2, Fig. 8

MTPL, 1872: 93, t. 7, f. 3 - P18 - A7.

BS.009.02.070 (f. 3) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex genei* Bellardi & Michelotti, 1840

Tav. 3, Fig. 6

MTPL, 1872: 94; 1904: 22, t. 6, ff. 13, 14 - E23.

BS.009.02.071 (f. 13), .072 (f. 14) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex striaeformis* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 95; 1904: 22, t. 6, ff. 15, 16 - E24.

BS.009.02.073 (f. 15), .074 (f. 16) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bicristata* Mylius, 1891

MTPL, 1904: 22, t. 6, f. 17 - E1.

BS.009.02.075 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Murex elatus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 10

MTPL, 1872: 96, t. 7, f. 4 - E1.

BS.009.02.076 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex pustulatus* Bellardi, 1872

Tav. 2, Fig. 7

MTPL, 1872: 97, t. 7, f. 5 - E1.

BS.009.02.077 (f. 5) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex lassaignei* (Basterot, 1825)

MTPL, 1872: 97; 1904: t. 5, f. 5 - E91 - T22 - P8 - A11.

BS.009.02.078 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex edwardsi* (Payraudeau, 1826)

MTPL, 1872: 99; 1904: 19, t. 5, ff. 6, 7 - E1 - A5.

BS.009.02.079 (f. 6), .080 (f. 7) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex productus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 4

MTPL, 1872: 99, t. 7, f. 6 - A1.

BS.009.02.081 (f. 6) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza Alba.

*Murex umbilicatus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 3

MTPL, 1872: 100, t. 7, f. 7 - E1.

BS.009.02.082 (f. 7) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex citimus* Bellardi, 1872

Tav. 2, Fig. 6

MTPL, 1872: 101, t. 7, f. 9 - E9.

BS.009.02.083 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex carcarenensis* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 1

MTPL, 1872: 102, t. 7, f. 10 - Tg1.

BS.009.02.084 (f. 10) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

*Murex varicosissimus* Michelotti, 1841, Bonelli m.s.

MTPL, 1904: 25, t. 7, ff. 16, 17 - T6.

BS.009.02.085 (f. 16), .086 (f. 17) - Esemplari figg. - Miocene s. Torto-  
niano. S. Agata.

*Murex polymorphus* Brocchi, 1814

MTPL, 1872: 106; 1904: 19, t. 5, ff. 10, 11 - P208 - a14.

BS.009.02.087 (f. 10), .088 (f. 11) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliopervaricosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 106; 1904: 19, t. 5, f. 12 - A4.

BS.009.02.089 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliosuboptusa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 106; 1904: 19, t. 5, f. 13 - A10.

BS.009.02.090 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioscalarata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 107; 1904: 19, t. 5, ff. 14, 15 - A4.

BS.009.02.091 (f. 14), .092 (f. 15) - Esemplari figg. - Pliocene i. Astiano. Vezza Alba.



*Murex dertonensis* Mayer, 1868

MTPL, 1872: 107, t. 7, f. 12 - T25 - P2 - A5.

BS.009.02.093 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Murex inflexus* Doderlein, 1864

MTPL, 1872: 108; 1904: 19, t. 5, ff. 8, 9 - T7.

BS.009.02.094 (f. 8), .095 (f. 9) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Murex craticulatus* Linnaeus, 1790

MTPL, 1872: 108; 1904: 22, t. 6, f. 18 - P1.

BS.009.02.096 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *pliocarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 109; 1904: 22, t. 6, ff. 19, 20 - P5.

BS.009.02.097 (f. 19), .098 (f. 20) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *mioincrassata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 109; 1904: 22, t. 6, f. 21 - A2.

BS.009.02.099 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *pliosubasuturata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 109; 1904: 23, t. 6, f. 22 - A2.

BS.009.02.100 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza.

var. *pliocostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 109; 1904: 23, t. 6, f. 23 - A1.

BS.009.02.101 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza.

*Murex funiculosus* Borson, 1821

MTPL, 1872: 110; 1904: 23, t. 6, ff. 26, 27 - P8 - A7.

BS.009.02.102 (f. 26), .103 (f. 27) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo Asti.

*Murex concerptus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 2

MTPL, 1872: 111, t. 7, f. 13 - P4 - A1.

BS.009.02.104 (f. 13) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *subacingulata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 111; 1904: 23, t. 6, f. 28 - A1.

BS.009.02.105 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex bicaudatus* Borson, 1821

MTPL, 1872: 112, t. 7, f. 14 - E10 - T12 - P3.

BS.009.02.106 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Murex scalaris* Brocchi, 1814

MTPL, 1872: 113, t. 7, f. 15 - P25 - A3.

BS.009.02.107 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex caelatus* (Grateloup, 1840)

MTPL, 1872: 114, t. 7, f. 16 - E1.

BS.009.02.108 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurelongata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 114, t. 7, f. 17 - E2.

BS.009.02.109 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex imbricatus* Brocchi, 1814

MTPL, 1872: 115; 1904: 23, t. 6, ff. 29, 30, 31 - P15 - A10.

BS.009.02.110 (f. 29), .111 (f. 30), .112 (f. 31) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *spiralata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 115; 1904: 23, t. 6, f. 32 - A1.

BS.009.02.113 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudocingulata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 115; 1904: 23, t. 6, f. 33 - A1.

BS.009.02.114 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Murex patulus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 7

MTPL, 1872: 116, t. 7, f. 18 - E3.

BS.009.02.115 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex danconai* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 11

MTPL, 1872: 117, t. 8, f. 2 - E1.

BS.009.02.116 (f. 2) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex insculptus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 118, t. 8, f. 4 - E2.

BS.009.02.117 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Murex bracteatus* Brocchi, 1814

MTPL, 1872: 119; 1904: 23, t. 6, f. 34 - T2 - P13.

BS.009.02.118 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *miopercarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 119; 1904: 24, t. 6, f. 35 - T1.

BS.009.02.119 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Murex becki* Michelotti, 1841

MTPL, 1872: 120; 1904: 24, t. 6, ff. 36, 37 - T5 - A1.

BS.009.02.120 (f. 36), .121 (f. 37) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Murex isseli* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 121, t. 8, f. 6 - T3.

BS.009.02.122 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Murex canaliculatus* Bellardi, 1872

Tav. 3, Fig. 8

MTPL, 1872: 123, t. 8, f. 11 - A1.

BS.009.02.123 (f. 11) - Olotipo - Pliocene i. Astiano. Vezza.

*Murex minutus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 123, t. 8, f. 12 - E1.

BS.009.02.124 - Sintipo non fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

*Murex comptus* Bellardi, 1872 - *Murex electus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 126-127, t. 8, ff. 18-19.

vedi *Coralliophila compta* (p. 131) e *Purpura electa* (p. 129).

*Fusus bredai* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1872: 128.

var. *subastriata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 129, t. 9, f. 1 - E1.

BS.009.03.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus rostratus* Olivi, 1792

MTPL, 1872: 129; 1904: t. 7, ff. 1, 2 - T100 - P24 - A60.

BS.009.03.002 (f. 1), .003 (f. 2) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *crispa* Borson, 1821

MTPL, 1872: 130, t. 9, f. 2 - A18.

BS.009.03.004 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *cincta* Bellardi & Michelotti, 1840

MTPL, 1872: 130; 1904: 24, t. 7, ff. 3, 4 - A7.

BS.009.03.005 (f. 3), .006 (f. 4) - Sintipi - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.



*Fusus inaequicostatus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 131, t. 9, f. 3 - E4.

BS.009.03.007 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perstriata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 131 - E2.

BS.009.03.008 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus longiroster* Brocchi, 1814

MTPL, 1872: 132; 1904: 24, t. 7, ff. 5, 6 - E2 - T10 - P193 - A6.

BS.009.03.009 (f. 5), .010 (f. 6) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Fusus spinifer* Bellardi, 1872

Tav. 4, Fig. 6

MTPL, 1872: 133, t. 9, f. 4 - T2.

BS.009.03.011 (f. 4) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Fusus semirugosus* Bellardi & Michelotti, 1840

Tav. 4, Fig. 5

MTPL, 1872: 133, t. 9, f. 5 - L1 - E15.

BS.009.03.012 (f. 5) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *exilicauda* Mylius, 1891

MTPL, 1904: 24, t. 7, f. 7 - E1.

BS.009.03.013 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus aequistriatus* Bellardi, 1872

Tav. 4, Fig. 3

MTPL, 1872: 134, t. 9, f. 6 - E4.

BS.009.03.014 (f. 6) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus clavatus* Brocchi, 1814

MTPL, 1872: 136; 1904: 25, t. 7, ff. 8, 9 - P1 - A24.

BS.009.03.015 (f. 8), .016 (f. 9) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *magnocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 136; 1904: 25, t. 7, ff. 10, 11 - A11.

BS.009.03.017 (f. 10), .018 (f. 11) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Fusus etruscus* Pecchioli, 1862

MTPL, 1872: 136 - P1.

BS.009.03.019 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *ligustica* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 137; 1904: 25, t. 7, f. 13 - P3.

BS.009.03.020 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Fusus valenciennesi* (Grateloup, 1840)

MTPL, 1872: 137; 1904: 26, t. 7, ff. 29, 30 - T10.

BS.009.03.021 (f. 29), .022 (f. 30) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortonianiano. S. Agata.

*Fusus multiliratus* Bellardi, 1872

Tav. 4, Fig. 2

MTPL, 1872: 138, t. 9, f. 8 - A1 - E55.

BS.009.03.023 (f. 8) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ventricosa* Mylius, 1891

MTPL, 1904: 26 - E3.

BS.009.03.024 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus lachesis* Sismonda, 1842

MTPL, 1872: 138, t. 9, f. 9 - E5.

BS.009.03.025 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. V. Forzano.

*Fusus ventricosus* Bellardi, 1872

Tav. 4, Fig. 1

MTPL, 1872: 140, t. 9, f. 12 - E2.

BS.009.03.026 (f. 12) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus virgineus* Grateloup, 1840

MTPL, 1872: 140 - P2.

BS.009.03.027 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Fusus beyrichi* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 142, t. 9, f. 16 - Tg3.

BS.009.03.028 - Sintipo non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Fusus lamellosus* Borson, 1821

MTPL, 1872: 142, t. 9, f. 17 - P15.

BS.009.03.029 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortonianiano. S. Agata.

*Fusus margaritifera* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 143, t. 15, f. 12 - E1.

BS.009.03.030 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus pustulatus* Bellardi & Michelotti, 1840

MTPL, 1872: 144, t. 9, f. 19 - E24.

BS.009.03.031 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus acuticosta* Michelotti, 1861

MTPL, 1872: 145, t. 15, f. 13 - Tg7.

BS.009.03.032 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Fusus sismondai* Michelotti, 1847

MTPL, 1872: 146; 1904: 26, t. 7, f. 18 - E2.

BS.009.03.033 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus villai* Michelotti, 1847

MTPL, 1872: 146, t. 9, f. 20 - E1.

BS.009.03.034 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fusus costellatus* (Grateloup, 1840)

MTPL, 1872: 147; 1904: 26, t. 7, ff. 22, 23 - Tg37.

BS.009.03.035 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Jania angulosa* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1872: 148, t. 11, f. 5 - T14 - P1 - A2.

BS.009.04.001 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Jania maxillosa* (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.) Tav. 5, Fig. 4

MTPL, 1872: 149, t. 11, f. 6 - E69 - P1.

BS.009.04.002 - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *postica* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 149; 1904: 60, t. 14, f. 78 - A1.

BS.009.04.003 (f. 78) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *subcostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 149; 1904: 60, t. 14, ff. 79, 80 - E6.

BS.009.04.004 (f. 79), .005 (f. 80) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percostata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 149; 1904: 60, t. 14, f. 81 - E4.

BS.009.04.006 (f. 81) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Jania labrosa* (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.) Tav. 4, Fig. 8

MTPL, 1872: 150, t. 1, f. 7 - E32 (16).

BS.009.04.007 (f. 7) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



var. *ventricosissima* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 150, t. 11, f. 8 - E7.

BS.009.04.008 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Chrysodomus cinguliferus* Jan, 1832

MTPL, 1872: 151, t. 11, f. 11 - T17.

BS.009.05.001 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Chrysodomus latisulcatus* Bellardi, 1872

Tav. 4, Fig. 4

MTPL, 1872: 152, t. 11, f. 12 - E1.

BS.009.05.002 (f. 12) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Chrysodomus glomoides* (Bellardi & Michelotti, 1840, Gené m.s.)

Tav. 5, Fig. 1

MTPL, 1872: 152, t. 11, f. 13 - E106.

BS.009.05.003 (f. 13) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rugulata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 152; 1904: 34, t. 9, f. 28 - E3.

BS.009.05.004 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *angustata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 152; 1904: 34, t. 9, f. 29 - E17.

BS.009.05.005 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pluricostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 153; 1904: 34, t. 9, f. 30 - E5.

BS.009.05.006 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Chrysodomus hörnesi* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 153, t. 11, f. 14 - Aq2 - P2.

BS.009.05.007 - Sintipo non fig. - Miocene i. Aquitaniano. C. Torinesi.

var. *depressoinflata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 153, t. 11, f. 15 - T1.

BS.009.05.008 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Chrysodomus striatus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 153, t. 11, f. 16 - E2.

BS.009.05.009 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Chrysodomus costulatus* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 154, t. 11, f. 17 - E25.

BS.009.05.010 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Chrysodomus pedemontanus* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 8  
 MTPL, 1872: 154, t. 15, f. 18 - Tg1.  
 BS.009.05.011 (f. 18) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Mayeria acutissima* (Bellardi, 1838) Tav. 4, Fig. 11  
 MTPL, 1872: 157, t. 10, f. 7 - E2.  
 BS.009.06.001 (*hoc opus*, t. 4, f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Myristica cornuta* Agassiz, 1843  
 MTPL, 1872: 157; 1904: 32, t. 9, ff. 18, 19, 20, 21 - E12.  
 BS.009.07.001 (f. 19), .002 (f. 20), .003 (f. 21) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tudicloides* Mylius, 1891  
 MTPL, 1904: 32, t. 9, f. 22 - E1.  
 BS.009.07.004 (f. 22) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Myristica basilica* Bellardi, 1872  
 MTPL, 1872: 158, t. 10, ff. 4, 5 - Tg6.  
 BS.009.07.005 - Sintipo non fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

*Myristica lainei* (Basterot, 1825)  
 MTPL, 1872: 159; 1904: 32, t. 9, f. 23 - E5.  
 BS.009.07.006 (f. 23) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroclavata* Sacco, 1904  
 MTPL, 1904: 32, t. 9, f. 21 - E2.  
 BS.009.07.007 (f. 21) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Hemifusus pirulatus* (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)  
 MTPL, 1872: 160, t. 10, f. 1 - E1.  
 BS.009.08.001 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Hemifusus crassicostatus* Bellardi, 1872 Tav. 4, Fig. 9  
 MTPL, 1872: 161, t. 10, f. 3 - E12.  
 BS.009.08.002 (f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Metula mitraeformis* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1872: 163; 1904: 36, t. 10, ff. 6, 7, 8 - E8 - T4 - P24.  
 BS.009.09.001 (f. 6), .002 (f. 7) - Esempolari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.  
 BS.009.09.003 (f. 8) - Esempolare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Metula reticulata* (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 4, Fig. 12  
 MTPL, 1872: 163, t. 11, f. 9 - E12.  
 BS.009.04.004 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pisania maculosa* (Lamarck, 1822)  
 MTPL, 1872: 164; 1904: 58, t. 14, f. 62 - A3.  
 BS.009.10.001 (f. 62) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliobrevis* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 165; 1904: 58, t. 14, f. 63 - A4.  
 BS.009.10.002 (f. 63) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.

var. *pliostriatissima* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 165; 1904: 58, t. 14, f. 64 - A2.  
 BS.009.10.003 (f. 64) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.

var. *plioangustata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 165; 1904: 58, t. 14, f. 65 - A1.  
 BS.009.10.004 (f. 65) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.

*Pisania neglecta* (Michelotti, 1847)  
 MTPL, 1872: 166, t. 12, f. 1 - T1.  
 BS.009.10.005 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Pisania crassa* Bellardi, 1872 Tav. 4, Fig. 7  
 MTPL, 1872: 166, t. 12, f. 2 - E1.  
 BS.009.10.006 (f. 2) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero.

*Pollia turrita* (Borson, 1821)  
 MTPL, 1872: 167, t. 12, f. 3 - P6 - A143.  
 BS.009.11.001 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Pollia fusulus* (Brocchi, 1841)  
 MTPL, 1872: 169, t. 12, f. 4 - P24.  
 BS.009.11.002 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *parvicostulata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 169; 1904: 59, t. 14, f. 72 - T2.  
 BS.009.11.003 (f. 72) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Pollia baccata* Bellardi, 1872 Tav. 6, Fig. 6  
 MTPL, 1872: 170, t. 12, f. 5 - T3.  
 BS.009.11.004 (f. 5) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.



- Pollia exacuta* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 6  
 MTPL, 1872: 170, t. 12, f. 6 - T8.  
 BS.009.11.005 (f. 6) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- var. *obtusecostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 170; 1904: 59, t. 14, ff. 73, 74 - T2.  
 BS.009.11.006 (f. 74) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- var. *multicostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 170; 1904: 59, t. 14, f. 75 - T1.  
 BS.009.11.007 (f. 75) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- var. *subuniformicostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 171; 1904: 59, t. 14, f. 76 - T1.  
 BS.009.11.008 (f. 76) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- Pollia affinis* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 3  
 MTPL, 1872: 171, t. 12, f. 8 - E23.  
 BS.009.11.009 (f. 8) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- var. *relicta* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 171; 1904: 59, t. 14, f. 77 - T1.  
 BS.009.11.010 (f. 77) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- Pollia intercisa* (Michelotti, 1841)  
 MTPL, 1872: 172, t. 12, f. 9 - E32 - A1.  
 BS.009.11.011 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Pollia subspinoso* Bellardi, 1872 Tav. 6, Fig. 7  
 MTPL, 1872: 173, t. 12, f. 10 - T4 - P1.  
 BS.009.11.012 (f. 10) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- Pollia albertii* (Michelotti, 1841)  
 MTPL, 1872: 173, t. 12, f. 11 - E7.  
 BS.009.11.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Pollia granifera* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 2  
 MTPL, 1872: 174, t. 12, f. 12 - E5.  
 BS.009.11.014 (f. 12) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Pollia lirata* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 11  
 MTPL, 1872: 176, t. 12, f. 14 - E7.  
 BS.009.11.015 (*hoc opus*, t. 5, f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pollia multicostata* Bellardi, 1872 Tav. 4, Fig. 10  
 MTPL, 1872: 177, t. 12, f. 15 - E4.  
 BS.009.11.016 (f. 15) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *acutispirata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 177; 1904: 58, t. 14, ff. 66, 67 - E4.  
 BS.009.11.017 (f. 66), .018 (f. 67) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pollia bredai* (Michelotti, 1847)  
 MTPL, 1872: 178, t. 12, f. 16 - T1.  
 BS.009.11.019 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Pollia unifilosa* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 5  
 MTPL, 1872: 179, t. 12, f. 17 - T1.  
 BS.009.11.020 (f. 17) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Pollia varians* (Michelotti, 1847)  
 MTPL, 1872: 180, t. 12, f. 19 - E7.  
 BS.009.11.021 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *productocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 180; 1904: 59, t. 14, ff. 69, 70 - E4.  
 BS.009.11.022 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pollia plicata* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1872: 181, t. 12, f. 21 - E1 - P1 - A14.  
 BS.009.11.023 - Esemplare non fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioparva* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 182; 1904: 59, t. 14, f. 71 - P2.  
 BS.009.11.024 (f. 71) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Pollia aequicostata* Bellardi, 1872 Tav. 6, Fig. 8  
 MTPL, 1872: 182, t. 12, f. 23 - E1.  
 BS.009.11.025 (f. 23) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Pollia magnicostata* Bellardi, 1872 Tav. 6, Fig. 2  
 MTPL, 1872: 183, t. 12, f. 24 - E16.  
 BS.009.11.026 (f. 24) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pollia compressa* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 9  
 MTPL, 1872: 184, t. 12, f. 27 - E2.  
 BS.009.11.027 (f. 27) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Polia exsculpta* Dujardin, 1857

MTPL, 1872: 185, t. 12, f. 28 - T1.

BS.009.11.028 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Polia rhomba* (Dujardin, 1837)

MTPL, 1872: 185, t. 12, f. 29 - E6 - T3.

BS.009.11.029 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Polia pusilla* Bellardi, 1872

Tav. 5, Fig. 10

MTPL, 1872: 186, t. 12, f. 30 - A1.

BS.009.11.030 (f. 30) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Clavella klipsteini* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1872: 187; 1904: 26, t. 7, f. 27 - E40 - T4.

BS.009.12.001 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clavella brevicaudata* Bellardi, 1872

Tav. 6, Fig. 4

MTPL, 1872: 188, t. 11, f. 2 - E1.

BS.009.12.002 (f. 2) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavella striata* Bellardi, 1872

Tav. 6, Fig. 1

MTPL, 1872: 188, t. 11, f. 3 - E3.

BS.009.12.003 (f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ecostata* Mylius, 1891

MTPL, 1904: 26, t. 7, f. 28 - E1.

BS.009.12.004 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavella rarisulcata* Bellardi, 1872

Tav. 6, Fig. 10

MTPL, 1872: 189, t. 11, f. 4 - E1.

BS.009.12.005 (f. 4) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria magna* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 190, t. 13, f. 1 - E2.

BS.009.13.001 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria cornea* (Linnaeus, 1766)

MTPL, 1872: 190 - T1 - P12 - A99.

BS.009.13.002 - Esemplare non fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioelongata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 191, t. 13, f. 2 - E2 - A8.

BS.009.13.003 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.



*Euthria inflata* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 7  
 MTPL, 1872: 191, t. 13, f. 4 - E7.  
 BS.009.13.004 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria striata* Bellardi, 1872 Tav. 6, Fig. 9  
 MTPL, 1872: 192, t. 13, f. 5 - T3.  
 BS.009.13.005 (f. 5) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *parvostriata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 192, t. 13, f. 6 - T2.  
 BS.009.13.006 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Euthria abbreviata* Bellardi, 1872, Bonelli m.s. Tav. 5, Fig. 12  
 MTPL, 1872: 192, t. 13, f. 7 - E38.  
 BS.009.13.007 (f. 7) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *albozonata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 192, t. 13, f. 8 - E1.  
 BS.009.13.008 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria elongata* Bellardi, 1872 Tav. 5, Fig. 13  
 MTPL, 1872: 193, t. 13, f. 9 - E3.  
 BS.009.13.009 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria longirostra* Bellardi, 1872 Tav. 6, Fig. 5  
 MTPL, 1872: 193, t. 13, f. 10 - E5.  
 BS.009.13.010 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria patula* Bellardi, 1872 Tav. 7, Fig. 9  
 MTPL, 1872: 193, t. 13, f. 11 - T12.  
 BS.009.13.011 (f. 11) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Euthria mitraeformis* Bellardi, 1872 Tav. 7, Fig. 4  
 MTPL, 1872: 193, t. 13, f. 12 - E1.  
 BS.009.13.012 (f. 12) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria obesa* (Michelotti, 1839)  
 MTPL, 1872: 194, t. 13, f. 13 - E9 - T1.  
 BS.009.13.013 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertolonga* Sacco, 1890  
 MTPL, 1872: 194, t. 13, f. 14 - T3.  
 BS.009.13.014 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Euthria pusilla* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 194, t. 13, f. 15 - T3.

BS.009.13.015 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Euthria alcidii* (Mayer, 1871)

MTPL, 1872: 195, t. 12, f. 31 - T2.

BS.009.13.016 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Euthria nodosa* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 196, t. 13, f. 16 - E5 - T31 - A9.

BS.009.13.017 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria puschi* (Andri, 1830)

MTPL, 1872: 196; 1904: 35, t. 10, ff. 1, 2 - E2.

BS.009.13.018 (f. 1), .019 (f. 2) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perspinata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 196, t. 13, f. 17 - E3.

BS.009.13.020 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria spinosa* Bellardi, 1872

Tav. 6, Fig. 3

MTPL, 1872: 197, t. 13, f. 18 - E1.

BS.009.13.021 (f. 18) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *cingulata* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 35, t. 10, f. 4 - E1.

BS.009.13.022 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miotransiens* Sacco, 1904

MTPL, 1872: 35, t. 10, f. 5 - E1.

BS.009.13.023 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria intermedia* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1872: 197, t. 13, f. 23 - E12.

BS.009.13.024 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria adunca* (Bronn, 1831)

MTPL, 1872: 198, t. 13, f. 20 - P10.

BS.009.13.025 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

var. *praecedens* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 198, t. 13, f. 21 - E7.

BS.009.13.026 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauromontis* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 35, t. 10, f. 3 - E1.

BS.009.13.027 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Euthria michelottii* Bellardi, 1872

Tav. 7, Fig. 10

MTPL, 1872: 199, t. 15, f. 17 - Tg10.

BS.009.13.028 (f. 17) - Sintipo - Località ignota.

*Euthria minor* Bellardi, 1872

Tav. 6, Fig. 13

MTPL, 1872: 199, t. 13, f. 24 - E4.

BS.009.13.029 (f. 24) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Euthria verrucifera* Bellardi, 1872

Tav. 6, Fig. 11

MTPL, 1872: 199, t. 15, f. 18 - T8.

BS.009.13.030 (f. 18) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Euthria dubia* Bellardi, 1872

Tav. 6, Fig. 12

MTPL, 1872: 200, t. 15, f. 19 - T1.

BS.009.13.031 (f. 19) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Anura inflata* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1872: 201, t. 11, f. 18 - P4.

BS.009.14.001 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

var. *archetypa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 202; 1904: 60, t. 15, ff. 1, 2 - E3.

BS.009.14.002 (f. 1), .003 (f. 2) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Anura borsoni* (Bellardi & Michelotti, 1840, Gené m.s.)

Tav. 7, Fig. 5

MTPL, 1872: 202, t. 11, f. 19 - E6.

BS.009.14.004 (f. 19) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *minutostriata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 202, t. 11, f. 20 - E1.

BS.009.14.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassostriata* Sacco, 1890

MTPL, 1904: 61, t. 15, f. 3 - E1.

BS.009.14.006 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. V. Forzano.



*Anura ovata* Bellardi, 1872 Tav. 7, Fig. 6  
 MTPL, 1872: 203, t. 11, f. 21 - E2.  
 BS.009.14.007 (*hoc opus*, t. 7, f. 6) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Anura craverii* Bellardi, 1872 Tav. 7, Fig. 8  
 MTPL, 1872: 204, t. 11, f. 23 - E1.  
 BS.009.14.008 (f. 23) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Termô-Fôrà.

*Anura sublaevis* Bellardi, 1872 Tav. 7, Fig. 1  
 MTPL, 1872: 204, t. 11, f. 25 - E1.  
 BS.009.14.009 (f. 25) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Mitraefusus orditus* (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 7, Fig. 7  
 MTPL, 1872: 205, t. 11, f. 1; 1904: 27, t. 8, ff. 1, 2, 3 - E4.  
 BS.009.15.001 (f. 1), .002 (f. 2), .003 (f. 3) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvosimplex* Sacco, 1904  
 MTPL, 1904: 27, t. 8, f. 5 - E1.  
 BS.009.15.004 - Esemplare non fig. - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

*Genea bonellii* (Bellardi & Michelotti, 1840, Gené m.s.)  
 MTPL, 1872: 205, t. 11, f. 10 - P1 - A7.  
 Pavia G., 1976a: 141, t. 6, f. 16.  
 BS.009.16.001 (f. 10) - Lectotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

#### Famiglia TRITONIDAE - 010

*Triton nodiferum* Lamarck, 1822  
 MTPL, 1872: 207; 1904: 37, t. 10, f. 13 - E3 - T1 - A3.  
 BS.010.01.001 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Triton ranellaeforme* Sismonda, 1842  
 MTPL, 1872: 208, t. 14, f. 1 - E5.  
 BS.010.01.002 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Triton crassum* Grateloup, 1840  
 MTPL, 1872: 209, t. 14, f. 2 - Tg4.  
 BS.010.01.003 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Triton olearium* (Linnaeus, 1766)

MTPL, 1872: 210; 1904: 37, t. 10, ff. 14, 15 - A16.

BS.010.01.004 (f. 14), .005 (f. 15) - Esempolari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioparvula* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 211, t. 14, f. 4 - A5.

BS.010.01.006 (f. 4) - Esempolare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Triton affine* Deshayes, 1832

MTPL, 1872: 211, t. 15, f. 1 - T3 - P85 - A16.

BS.010.01.007 (f. 1) - Esempolare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Triton borsoni* Bellardi, 1872

Tav. 7, Fig. 2

MTPL, 1872: 214, t. 15, f. 2 - E70.

BS.010.01.008 (f. 2) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Triton doderleini* D'Ancona, 1873

MTPL, 1872: 214, t. 15, f. 3 - T10 - P12 - A20.

BS.010.01.009 (f. 3) - Esempolare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Triton doriai* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 216, t. 14, f. 5 - T3.

BS.010.01.010 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Triton abbreviatum* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 216, t. 14, f. 6 - P1.

BS.010.01.011 - Sintipo non fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Triton distortum* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1872: 218; 1904: 37, t. 10, ff. 16, 17 - P2 - A52.

BS.010.01.012 (f. 16) - Esempolare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

BS.010.01.013 (f. 17) - Esempolare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Triton apenninicum* Sassi, 1827

MTPL, 1872: 219; 1904: 37, t. 10, ff. 18, 19 - E105 - T29 - P239 - A13.

BS.010.01.014 (f. 18), .015 (f. 19) - Esempolari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *taurosubgranosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 220, t. 14, f. 7 - E30 - T3 - P5 - A1.

BS.010.01.016 - Esempolare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Triton granosum* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 221, t. 14, f. 8 - E2.

BS.010.01.017 - Sintipo non fig. - Località ignota.

*Triton subspinosum* Grateloup, 1840

MTPL, 1872: 221, t. 14, f. 9 - Tg36.

BS.010.01.018 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Triton tuberculiferum* (Bronn, 1831)

MTPL, 1872: 222, t. 14, f. 10 - E2 - P15.

BS.010.01.019 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Triton laevigatum* De Serres, 1829

MTPL, 1872: 223, t. 14, f. 11 - E26.

BS.010.01.020 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Triton parvulum* Michelotti, 1847

MTPL, 1872: 224; 1904: 38, t. 10, ff. 21, 22 - E21.

BS.010.01.021 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Triton heptagonum* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1872: 224; 1904: 38, t. 10, ff. 23, 24 - P2 - A17.

BS.010.01.022 (f. 23), .023 (f. 24) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *angulata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 225; 1904: 38, t. 10, f. 25 - A1.

BS.010.01.024 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Triton speciosum* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 226, t. 14, f. 12 - E1.

BS.010.01.025 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Triton obscurum* Reeve, 1844

MTPL, 1872: 227, t. 14, f. 14 - E2.

BS.010.01.026 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Triton deshayesi* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1872: 229, t. 14, f. 15 - E7.

BS.010.01.027 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Triton elongatum* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1872: 230, t. 14, ff. 16, 16a - E4.

BS.010.01.028 - Esemplari non figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Persona tortuosa* (Borson, 1821)

MTPL, 1872: 231, t. 14, f. 17, t. 15, f. 4 - E90 - A7.

BS.010.02.001 (f. 14), .002 (f. 4) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Persona grasi* Bellardi, 1872

Tav. 7, Fig. 3

MTPL, 1872: 232, t. 14, f. 18 - E3 - P8.

BS.010.02.003 (f. 18) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Ranella nodosa* (Borson, 1823)

MTPL, 1872: 233, t. 15, f. 5 - P1 - A16.

BS.010.03.001 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *subanodosa* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 234; 1904: 39, t. 11, f. 1 - A1.

BS.010.03.002 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *mioquinqueseriata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 234; 1904: 39, t. 11, f. 2 - A2.

BS.010.03.003 - Esemplare non fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Ranella bellardii* Weinkauff, 1868

MTPL, 1872: 235, t. 15, f. 6 - E2.

BS.010.03.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Ranella tuberosa* Grateloup, 1840, Bonelli m.s.

MTPL, 1872: 236, t. 15, f. 7 - E86.

BS.010.03.005 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *latevaricata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 237; 1904: 39, t. 11, f. 3 - E4.

BS.010.03.006 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *nodosissima* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 237; 1904: 39, t. 11, f. 4 - E1.

BS.010.03.007 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *quadricostata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 237; 1904: 39, t. 11, ff. 5, 6 - E8.

BS.010.03.008 (f. 5), .012 (f. 6) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *contiguevaricata* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 237; 1904: 39, t. 11, f. 7 - E4.

BS.010.03.009 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *spinulosa* Sacco, 1890

MTPL, 1904: 39, t. 11, ff. 8, 9 - E1.

BS.010.03.010 (f. 8), .011 (f. 9) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *granosoparva* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 237; 1904: 40, t. 11, f. 10 - E1.

BS.010.03.012 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Ranella gigantea* Lamarck, 1822

MTPL, 1872: 240; 1904: 39, t. 10, ff. 26, 27 - E29 - P14 - A2.

BS.010.03.013 (f. 26), .014 (f. 27) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *turritoreticularis* Mylius, 1891

MTPL, 1904: 39, t. 10, f. 28 - E24.

BS.010.03.015 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. S. Margherita.

var. *pertuberculifera* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 39, t. 10, f. 29 - P1 - A2.

BS.010.03.016 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Ranella elongata* (Bellardi & Michelotti, 1840)

Tav. 7, Fig. 11

MTPL, 1872: 242, t. 15, f. 20 - E9.

BS.010.03.017 (f. 20) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Ranella pygmaea* Bellardi, 1872

MTPL, 1872: 243, t. 15, f. 21.

Gambarino & Novelli, 1982, f. 1 n.t. - E1.

BS.010.03.018 (f. 1 n.t.) - Neotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero.

Durante la revisione del genere *Aspella* nel Neogene norditaliano, Gambarino & Novelli (1982) hanno istituito il neotipo di *Aspella pygmaea* (Bellardi) su un topotipo proveniente dalla località di Val Sanfrà (Baldissero Torinese); il neotipo è inserito nella Collezione Bellardi e Sacco con il sopradetto numero di inventario.

*Ranella marginata* Martinotti, 1777

MTPL, 1872: 243; 1904: 40, t. 11, ff. 13, 14 - Aq1 - E147 - T62 - P28 - A256.

BS.010.03.019 (f. 13), .020 (f. 14) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *fossilis* Sacco, 1890

MTPL, 1872: 244; 1904: 40, t. 11, f. 15 - P2.

BS.010.03.021 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Borzoli.

## Famiglia PLEUROTOMIDAE - 011

*Pleurotoma vermicularis* Grateloup, 1832

MTPL, 1877: 11; 1904: 40, t. 11, f. 16 - Aq1 - E6.

BS.011.01.001 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *transversestriatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 11, t. 1, f. 1 - E12.

BS.011.01.002 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma rotata* Brocchi, 1814

MTPL, 1877: 13, t. 1, f. 2 - E15 - T310 - P131 - A10.

BS.011.01.003 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *taurosuturata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 15, t. 1, f. 3 - E22 - T6.

BS.011.01.004 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvula* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 15, t. 1, f. 4 - T15 - P4.

BS.011.01.005 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertocarínulata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 15; 1904: 40, t. 11, ff. 17, 18 - T17.

BS.011.01.006 (f. 17), .007 (f. 18) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertoobtusata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 15, t. 1, f. 5 - T17 - P2 - A2.

BS.011.01.008 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertocostatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 16, t. 1, f. 6 - T9.

BS.011.01.009 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertodenticulata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 16; 1904: 40, t. 11, ff. 19, 20 - E3.

BS.011.01.010 (f. 19), .011 (f. 20) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.



*Pleurotoma citima* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 1

MTPL, 1877: 17, t. 1, f. 7 - E14.

BS.011.01.012 (f. 7) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma trifasciata* Hörnes, 1853

MTPL, 1877: 18, t. 1, f. 8 - E7.

BS.011.01.013 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma cuneata* Doderlein, 1864

MTPL, 1877: 19, t. 1, f. 9 - T19.

BS.011.01.014 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata?

var. *magnodenticulata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 19; 1904: 41, t. 11, f. 21 - T9.

BS.011.01.015 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *princeps* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 19; 1904: 41, t. 11, f. 22 - E2 - T3.

BS.011.01.016 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma spiralis* De Serres, 1829

MTPL, 1877: 20, t. 1, f. 10 - E3 - T194 - P1.

BS.011.01.017 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Pleurotoma serresi* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 21, t. 1, f. 11.

var. *percarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 22; 1904: 41, t. 11, f. 23 - E1.

BS.011.01.018 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma pinguis* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 2

MTPL, 1877: 22, t. 1, f. 12 - E4.

BS.011.01.019 (f. 12) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma subcoronata* Bellardi & Michelotti, 1840

Tav. 8, Fig. 3

MTPL, 1877: 22; 1904: 41, t. 11, f. 24 - E96 - T1.

BS.011.01.020 (f. 24) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subspinosodentata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 23, t. 1, f. 13 - E35.

BS.011.01.021 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subcarinulata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 23; 1904: 41, t. 11, ff. 25, 26 - E12.

BS.011.01.022 (f. 25), .023 (f. 26) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma coronata* Münster, 1843

MTPL, 1877: 24; 1904: 41, t. 11, ff. 27, 28 - T239.

BS.011.01.024 (f. 27), .025 (f. 28) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *rugulosa* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 24; 1904: 41, t. 11, f. 29 - T5.

BS.011.01.026 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *perdenticulata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 24; 1904: 41, t. 11, ff. 30, 31 - T11.

BS.011.01.027 (f. 30), .028 (f. 31) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *longospirata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 25; 1904: 41, t. 11, f. 32 - T7.

BS.011.01.029 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *profundesuturata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 25; 1904: 41, t. 11, f. 33 - T12.

BS.011.01.030 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Pleurotoma monile* Brocchi, 1814

MTPL, 1877: 25, t. 1, f. 15 - P78 - A2.

BS.011.01.031 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *granocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 26; 1904: 41, t. 11, ff. 34, 35 - P20.

BS.011.01.032 (f. 34), .033 (f. 35) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *denticulomarginata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 26, t. 1, f. 16 - P1.

BS.011.01.034 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Pleurotoma denticula* Basterot, 1825

MTPL, 1877: 27, t. 1, f. 17 - E43.

BS.011.01.035 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma archimedis* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 30, t. 1, f. 18 - E2.

BS.011.01.036 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma konincki* Nyst, 1843

MTPL, 1877: 31, t. 1, f. 19 - Tg2.

BS.011.01.037 (f. 19) - Esemplare fig. - Località ignota.

*Pleurotoma selisi* De Koninck, 1837

MTPL, 1877: 31; 1904: 42, t. 11, f. 36 - Tg1.

BS.011.01.038 (f. 36) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Pleurotoma cavata* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 4

MTPL, 1877: 33, t. 1, f. 31 - Aq1 - Tg1.

BS.011.01.039 (f. 31) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Pleurotoma carcarenensis* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 8

MTPL, 1877: 34, t. 3, f. 11 - Tg1.

BS.011.01.040 (f. 11) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

*Pleurotoma coronifera* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 34, t. 1, f. 20 - E6.

BS.011.01.041 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma subnuda* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 6

MTPL, 1877: 35, t. 3, f. 13 - E1.

BS.011.01.042 (f. 13) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma sororcula* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 14

MTPL, 1877: 36, t. 1, f. 22 - E16 - T10.

BS.011.01.043 (f. 22) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longoconcava* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 36; 1904: 42, t. 11, f. 44 - E2.

BS.011.01.044 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma desita* Bellardi, 1877

Tav. 9, Fig. 2

MTPL, 1877: 36, t. 1, f. 21 - E1.

BS.011.01.045 (f. 21) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bicostatodubia* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 37; 1904: 43, t. 11, f. 48 - E1.

BS.011.01.046 (f. 48) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma stricta* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 10

MTPL, 1877: 37, t. 1, f. 23 - E25.

BS.011.01.047 (f. 23) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Pleurotoma contigua* Brocchi, 1814

MTPL, 1877: 38, t. 1, f. 24 - T419 - P2.

BS.011.01.048 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Pleurotoma turricula* Brocchi, 1814

MTPL, 1877: 39, t. 1, f. 25 - T1 - P315 - A50.

BS.011.01.049 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

var. *sulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 40; 1904: 42, t. 11, f. 45 - P1 - A2.

BS.011.01.050 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

*Pleurotoma bosqueti* Nyst, 1843

MTPL, 1877: 42; 1904: 42, t. 11, f. 46 - Tg2.

BS.011.01.051 (f. 46) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Pleurotoma cirrata* Bellardi, 1847

Tav. 8, Fig. 9

MTPL, 1877: 42, t. 1, f. 27 - T1.

BS.011.01.052 (f. 27) - Olctipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Pleurotoma obsoleta* Bellardi, 1877, Bonelli m.s.

Tav. 8, Fig. 12

MTPL, 1877: 43, t. 1, f. 30 - E6.

BS.011.01.053 (f. 30) - Sintipo - Miocene. Elveziano C. Torinesi.

*Pleurotoma bronni* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 44, t. 1, f. 28 - E1.

BS.011.01.054 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma galvanii* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 5

MTPL, 1877: 44, t. 1, f. 26 - E1.

BS.011.01.055 (f. 26) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma giebeli* Bellardi, 1877

Tav. 8, Fig. 7

MTPL, 1877: 45, t. 1, f. 32 - E1.

BS.011.01.056 (f. 32) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pleurotoma decorata* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 46, t. 2, f. 3 - Aq1 - E2.

BS.011.01.057 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

- Pleurotoma multistriata* Bellardi, 1877 Tav. 9, Fig. 5  
 MTPL, 1877: 47, t. 2, f. 4 - E36.  
 BS.011.01.058 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Pleurotoma flammulata* Bellardi, 1877 Tav. 8, Fig. 13  
 MTPL, 1877: 48, t. 2, f. 5 - E18.  
 BS.011.01.059 (f. 5) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Pleurotoma gastaldii* Bellardi, 1847 Tav. 8, Fig. 15  
 MTPL, 1877: 50, t. 2, f. 8 - E5.  
 BS.011.01.060 (f. 8) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.
- Pleurotoma inermis* Partsch, 1842  
 MTPL, 1877: 50; 1904: 42, t. 11, f. 47 - E1.  
 BS.011.01.061 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Surcula intermedia* (Bronn, 1831)  
 MTPL, 1877: 53, t. 2, f. 9 - E29 - T4 - P1.  
 BS.011.02.001 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.
- var. *miopercostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 54; 1904: 43, t. 11, ff. 49, 50 - E13 - T1.  
 BS.011.02.002 (f. 49), .003 (f. 50) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Surcula mercatii* Bellardi, 1877 Tav. 9, Fig. 3  
 MTPL, 1877: 55, t. 2, f. 10 - T44.  
 BS.011.02.004 (f. 10) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
- Surcula reevei* (Bellardi, 1847) Tav. 9, Fig. 4  
 MTPL, 1877: 56; 1904: 43, t. 11, f. 52 - T2.  
 BS.011.02.005 (f. 52) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
- Surcula dimidiata* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1877: 58; 1904: 43, t. 11, ff. 53, 54 - E2 - T33 - P554 - A4.  
 BS.011.02.006 (f. 53), .007 (f. 54) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.
- var. *dertomutica* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 59; 1904: 43, t. 11, f. 55 - T1.  
 BS.011.02.008 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- var. *mioperstriata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 59; 1904: 43, t. 11, f. 56 - T15.  
 BS.011.02.009 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *nodosodentata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 59; 1904: 43, t. 11, f. 57 - T1 - P26 - A1.

BS.011.02.010 (f. 57) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Surcula diademata* Bellardi, 1877

Tav. 9, Fig. 6

MTPL, 1877: 61, t. 2, f. 11 - E1.

BS.011.02.011 (f. 11) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Surcula serrata* (Hörnes, 1853)

MTPL, 1877: 62; 1904: 43, t. 11, f. 58 - T8.

BS.011.02.012 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Surcula rotulata* (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.) Tav. 8, Fig. 11

TPL, 1877: 63, t. 22, f. 12 - T53.

BS.011.02.013 (f. 12) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Surcula kossuthi* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 64, t. 2, f. 13 - E9.

BS.011.02.014 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Surcula disparilis* (Michelotti, 1861)

MTPL, 1877: 64, t. 2, f. 14 - Tg1.

BS.011.02.015 (f. 14) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *parvostriata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 65; 1904: 43, t. 11, f. 59 - Tg1.

BS.011.02.016 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Surcula perezi* Bellardi, 1877

Tav. 9, Fig. 1

MTPL, 1877: 65; 1904: 44, t. 11, ff. 60, 61 - Tg3 - Aq1.

BS.011.02.017 (f. 60) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Surcula coquandi* Bellardi, 1847

Tav. 9, Fig. 9

MTPL, 1877: 65, t. 2, f. 15 - P129.

BS.011.02.018 (f. 15) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Viale.

*Surcula lamarcki* (Bellardi, 1839)

Tav. 9, Fig. 8

MTPL, 1877: 67, t. 2, f. 16 - T128.

BS.011.02.019 (f. 16) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Località ignota.

var. *longonodosa* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 68; 1904: 44, t. 11, ff. 1, 2 - T70.

BS.011.02.020 (f. 1), .021 (f. 2) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.



- Surcula anomala* Bellardi, 1877 Tav. 9, Fig. 10  
 MTPL, 1877: 68, t. 2, f. 17 - T1.  
 BS.011.02.022 (f. 17) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- Surcula avia* Bellardi, 1877  
 MTPL, 1877: 69, t. 2, f. 18 - E17.  
 BS.011.02.023 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Surcula jani* (Bellardi, 1847) Tav. 9, Fig. 11  
 MTPL, 1877: 69, t. 2, f. 19 - T223.  
 BS.011.02.024 (f. 19) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
- Surcula forestii* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 4  
 MTPL, 1877: 70, t. 2, f. 20 - E2.  
 BS.011.02.025 (f. 20) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Surcula cocconii* Bellardi, 1877 Tav. 9, Fig. 12  
 MTPL, 1877: 71, t. 2, f. 21 - E1.  
 BS.011.02.026 (f. 21) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Surcula destefanii* Bellardi, 1877 Tav. 9, Fig. 7  
 MTPL, 1877: 71, t. 2, f. 22 - E1.  
 BS.011.02.027 (f. 22) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Surcula recticosta* (Bellardi, 1847) Tav. 9, Fig. 13  
 MTPL, 1877: 72, t. 2, f. 24 - E1 - P56.  
 BS.011.02.028 (f. 24) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
- Surcula consobrina* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 2  
 MTPL, 1877: 73, t. 2, f. 25 - T7.  
 BS.011.02.029 (f. 25) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- Surcula bardini* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 3  
 MTPL, 1877: 74, t. 2, f. 26 - E26.  
 BS.011.02.030 (f. 26) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- var. *abbreviata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 74; 1904: 44, t. 12, f. 4 - E2.  
 BS.011.02.031 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
- Surcula chinensis* (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.) Tav. 10, Fig. 1  
 MTPL, 1877: 77, t. 2, f. 28 - E6.  
 BS.011.02.032 (f. 28) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Surcula perlonga* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 6  
 MTPL, 1877: 78, t. 2, f. 27 - E1.  
 BS.011.02.033 (f. 27) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Surcula striatulata* (Lamarck, 1822)  
 MTPL, 1877: 78; 1904: 44, t. 12, f. 7 - E1.  
 BS.011.02.034 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longospirata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 79; 1904: 44, t. 12, f. 8 - E1.  
 BS.011.02.035 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Surcula prisca* (Solander, 1766)  
 MTPL, 1877: 79; 1904: 44, t. 12, f. 9 - Tg1.  
 BS.011.02.036 (f. 9) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Surcula sismondai* (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 10, Fig. 7  
 MTPL, 1877: 81, t. 2, f. 29 - E7 - T56.  
 BS.011.02.037 (f. 29) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Genota proavia* Bellardi, 1877  
 MTPL, 1877: 84, t. 3, f. 1 - Tg4.  
 BS.011.03.001 - Sintipo non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Genota ramosa* (Basterot, 1825)  
 MTPL, 1877: 84, t. 3, f. 2 - E48 - T4 - P2.  
 BS.011.03.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Genota mayeri* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 5  
 MTPL, 1877: 86, t. 3, f. 7 - T8.  
 BS.011.03.003 (f. 7) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Genota craverii* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 8  
 MTPL, 1877: 86, t. 3, ff. 4, 5 - T52.  
 BS.011.03.004 (ff. 4, 5) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Genota munsteri* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 10  
 MTPL, 1877: 87, t. 3, f. 6 - T10.  
 BS.011.03.005 (f. 6) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Genota bonnanii* Bellardi, 1877 Tav. 10, Fig. 12  
 MTPL, 1877: 87, t. 3, f. 8 - P9.

BS.011.03.006 (f. 8) - Lectotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba. Pavia (1976a) ha descritto e figurato il lectotipo *G. bonnanii* e individuato 4 paralectotipi che sono stati inseriti nella Collezione Bellardi & Sacco, contrassegnati col numero di inventario BS.011.03.006a, b, c, d.

*Cryptoconus degensis* (Mayer, 1873)

MTPL, 1877: 89, t. 3, f. 9 - Tg4.

BS.011.04.001 (f. 9) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Cryptoconus exacutus* Bellardi, 1877

Tav. 10, Fig. 9

MTPL, 1877: 89, t. 3, f. 10 - Tg4.

BS.011.04.002 (f. 10) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Drillia allionii* (Bellardi in Seguenza, 1875)

Tav. 10, Fig. 11

MTPL, 1877: 91, t. 3, f. 17 - T5 - P250 - A15.

BS.011.05.001 (f. 17) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *pliosubspirata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 92; 1904: 44, t. 12, ff. 10, 11 - P26.

BS.011.05.002 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Carrù.

*Drillia scillae* Bellardi, 1877

Tav. 12, Fig. 2

MTPL, 1877: 94, t. 3, f. 18 - T12 - P13.

BS.011.05.003 (f. 18) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia bellardii* (Desmoulins, 1842)

MTPL, 1877: 94, t. 3, f. 19 - E3 - T601.

BS.011.05.004 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia paretoi* (Mayer, 1868)

MTPL, 1877: 95, t. 3, f. 20 - E1 - T18.

BS.011.05.005 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Drillia crebricosta* (Bellardi, 1847)

Tav. 12, Fig. 1

MTPL, 1877: 96, t. 3, f. 21 - E11.

BS.011.05.006 (f. 21) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatostrata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 96; 1904: 44, t. 12, f. 12 - E6.

BS.011.05.007 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertotaurina* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 96; 1904: 44, t. 12, f. 13 - E1 - T1.

BS.011.05.008 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Drillia brongniarti* Bellardi, 1877

Tav. 11, Fig. 2

MTPL, 1877: 97, t. 3, f. 22 - E1.

BS.011.05.009 (f. 22) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia coercita* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 98, t. 3, f. 24 - E1.

BS.011.05.010 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia obtusangulus* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1877: 98; 1904: 45, t. 12, ff. 15, 16 - E4 - T5 - P28 - A1.

BS.011.05.011 (f. 15), .012 (f. 16) - Esempolari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *obtusocarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 99; 1904: 45, t. 12, f. 17 - E3 - P3.

BS.011.05.013 (f. 17) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 99; 1904: 45, t. 12, f. 18 - T1.

BS.011.05.014 (f. 18) - Esempolare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Drillia brocchii* (Bellardi, 1847, Bonelli m.s.)

Tav. 12, Fig. 9

MTPL, 1877: 101, t. 3, f. 26 - A65.

BS.011.05.015 (f. 26) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Drillia sejuncta* Bellardi, 1877

Tav. 12, Fig. 4

MTPL, 1877: 102, t. 3, f. 27 - P11.

BS.011.05.016 (f. 27) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Drillia exculpta* (Mayer, 1873)

MTPL, 1877: 103, t. 3, f. 29 - E1 - T1.

BS.011.05.017 - Esempolare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Drillia geslini* (Desmoulins, 1842)

MTPL, 1877: 104, t. 3, f. 30 - E3.

BS.011.05.018 - Esempolare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia pustulata* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1877: 104, t. 3, f. 31 - E21 - T196 - P1.

BS.011.05.019 (f. 31) - Esempolare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *plurisulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 105; 1904: 45, t. 12, f. 19a, b - E5 - T41.

BS.011.05.020 (f. 19a), .021 (f. 19b) - Esempolari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *bifidocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 105; 1904: 45, t. 12, ff. 20, 21 - T69.

BS.011.05.022 (f. 20), .023 (f. 21) - Esempolari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia sublaevis* (Bellardi, 1847)

Tav. 12, Fig. 5

MTPL, 1877: 106, t. 3, f. 32 - E3 - T1.

BS.011.05.024 (f. 32) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *acutespirata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 107; 1904: 45, t. 12, f. 22 - E2.

BS.011.05.025 (f. 22) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia pseudoobeliscus* (Fischer & Tournouer, 1873)

MTPL, 1877: 107; 1904: 45, t. 12, f. 23 - T1.

BS.011.05.026 (f. 23) - Esempolare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia terebra* (Basterot, 1825)

MTPL, 1877: 107, t. 3, f. 33 - E5.

BS.011.05.027 (f. 33) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia longiuscula* Bellardi, 1877

Tav. 11, Fig. 1

MTPL, 1877: 108, t. 3, f. 34 - E7.

BS.011.05.028 (f. 34) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia fratercula* Bellardi, 1877

Tav. 11, Fig. 3

MTPL, 1877: 109, t. 3, f. 35 - E2.

BS.011.05.029 (f. 35) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia rotundicosta* Bellardi, 1877

Tav. 11, Fig. 4

MTPL, 1877: 109, t. 3, f. 36 - T12.

BS.011.05.030 (f. 36) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *crassicostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 109; 1904: 45, t. 12, f. 24 - T1.

BS.011.05.031 (f. 24) - Esempolare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Drillia cognata* Bellardi, 1877

Tav. 11, Fig. 5

MTPL, 1877: 110, t. 3, f. 37 - T7.

BS.011.05.032 (f. 37) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Drillia bifida* Bellardi, 1877

Tav. 11, Fig. 6

MTPL, 1877: 110, t. 3, f. 38 - E26 - T5.

BS.011.05.033 (f. 38) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Drillia semisulcata* Bellardi, 1877 Tav. 11, Fig. 7  
MTPL, 1877: 110, t. 3, f. 39 - E2.  
BS.011.05.034 (f. 39) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia raricosta* (Bellardi, 1847, Bonelli m.s.) Tav. 12, Fig. 6  
MTPL, 1877: 111, t. 3, f. 40 - E53.  
BS.011.05.035 (f. 40) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pluricostata* Sacco, 1890  
MTPL, 1877: 111; 1904: 45, t. 12, f. 25 - E28.  
BS.011.05.036 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia sejungenda* Bellardi, 1877 Tav. 11, Fig. 8  
MTPL, 1877: 112, t. 3, f. 41 - E13.  
BS.011.05.037 (f. 41) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costatissima* Sacco, 1890  
MTPL, 1877: 112; 1904: 45, t. 12, ff. 26, 27 - E11.  
BS.011.05.038 (f. 26), .039 (f. 27) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia latisulcata* Bellardi, 1877 Tav. 12, Fig. 7  
MTPL, 1877: 113, t. 3, f. 42 - E1.  
BS.011.05.040 (f. 42) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia sulcifera* Bellardi, 1877 Tav. 11, Fig. 9  
MTPL, 1877: 113, t. 3, f. 43 - T1.  
BS.011.05.041 (f. 43) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *praecedens* Sacco, 1890  
MTPL, 1877: 113; 1904: 46, t. 12, f. 28 - E1.  
BS.011.05.042 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia costai* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 2  
MTPL, 1877: 114, t. 4, f. 1 - T1.  
BS.011.05.043 (f. 1) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Drillia gibberosa* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 1  
MTPL, 1877: 115, t. 4, f. 2 - E18.  
BS.011.05.044 (f. 2) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia erosa* Bellardi, 1877 Tav. 11, Fig. 10  
MTPL, 1877: 116; 1904: 46, t. 12, ff. 32, 33 - T3.  
BS.011.05.045 (f. 32), .046 (f. 33) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.



*Drillia matheroni* Bellardi, 1877 Tav. 11, Fig. 11  
 MTPL, 1877: 117, t. 4, f. 5 - E1.  
 BS.011.05.047 (f. 5) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia catulloi* Bellardi, 1877  
 MTPL, 1877: 118, t. 4, f. 6 - E2.  
 BS.011.05.048 (f. 6) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costatissima* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 118; 1904: 46, t. 12, ff. 34, 35 - E2.  
 BS.011.05.049 (f. 34), .050 (f. 35) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano.  
 C. Torinesi.

*Drillia michelottii* (Bellardi, 1847)  
 MTPL, 1877: 119, t. 4, f. 7 - E3.  
 BS.011.05.051 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia denticulata* Bellardi, 1877 Tav. 12, Fig. 8  
 MTPL, 1877: 120, t. 4, f. 8 - E2.  
 BS.011.05.052 (f. 8) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Termô-Fôrà.

*Drillia cerithioides* (Desmoulins, 1842)  
 MTPL, 1877: 121, t. 4, f. 10 - E26.  
 BS.011.05.053 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia benoisti* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 3  
 MTPL, 1877: 122, t. 4, f. 12 - E1.  
 BS.011.05.054 (f. 12) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia galerita* (Philippi, 1844)  
 MTPL, 1877: 123, t. 4, f. 13 - P1.  
 BS.011.05.055 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castel-  
 nuovo d'Asti.

*Drillia brevispira* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 7  
 MTPL, 1877: 124, t. 4, f. 15 - E1.  
 BS.011.05.056 (f. 15) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Baldissero.

*Drillia similis* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 4  
 MTPL, 1877: 125, t. 4, f. 16 - E4.  
 BS.011.05.057 (f. 16) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia sinuosa* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 5  
 MTPL, 1877: 126, t. 4, f. 18 - E2.  
 BS.011.05.058 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Baldissero.

*Drillia fallax* (Grateloup, 1840)  
 MTPL, 1877: 126, t. 4, f. 19 - E1.  
 BS.011.05.059 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia spinescens* (Partsch, 1838)  
 MTPL, 1877: 128; 1904: 46, t. 12, ff. 37, 38 - E14.  
 BS.011.05.060 (f. 37), .061 (f. 38) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia modiola* (Jan, 1832)  
 MTPL, 1877: 129; 1904: 46, t. 12, f. 41 - T29.  
 BS.011.05.062 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Drillia crispata* (Jan, 1832)  
 MTPL, 1877: 131, t. 4, f. 21 - T11 - P3 - A1.  
 BS.011.05.063 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia serratula* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 6  
 MTPL, 1877: 133, t. 4, f. 22 - E7.  
 BS.011.05.064 (f. 22) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia multilirata* Bellardi, 1877 Tav. 11, Fig. 12  
 MTPL, 1877: 133, t. 4, f. 23 - E1.  
 BS.011.05.065 (f. 23) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Baldissero.

*Drillia unifilosa* Bellardi, 1877  
 MTPL, 1877: 134, t. 4, f. 24 - E1.  
 BS.011.05.066 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia perrara* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 8  
 MTPL, 1877: 134, t. 4, f. 25 - E1.  
 BS.011.05.067 (f. 25) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Baldissero.

*Drillia turrita* Bellardi, 1877 Tav. 13, Fig. 12  
 MTPL, 1877: 136, t. 4, f. 31 - T1.  
 BS.011.05.068 (f. 31) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia carinulata* Bellardi, 1877

Tav. 13, Fig. 10

MTPL, 1877: 136; 1904: 46, t. 12, ff. 43, 44 - T3.

BS.011.05.069 (f. 43), .070 (f. 44) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia ordita* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 137, t. 4, f. 30.

var. *residua* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 137, t. 4, f. 28 - E3.

BS.011.05.071 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Pian dei Boschi.

*Drillia consanguinea* (Seguenza, 1875)

MTPL, 1877: 137 - E1.

BS.011.05.072 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia sulciensis* Bellardi, 1877

Tav. 13, Fig. 9

MTPL, 1877: 138, t. 4, f. 27 - E2.

BS.011.05.073 (f. 27) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Drillia vandenheckii* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 139, t. 4, f. 32 - T1.

BS.011.05.074 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Drillia incrassata* (Dujardin, 1837)

MTPL, 1877: 140, t. 5, f. 1 - E16 - P14.

BS.011.05.075 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *acutespirata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 142, t. 5, f. 1 - A1.

BS.011.05.076 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *miominor* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 142; 1904: 47, t. 12, ff. 47, 48 - T1.

BS.011.05.077 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertomagna* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 142, t. 5, f. 2 - T1.

BS.011.05.078 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Drillia soror* Bellardi, 1877

Tav. 12, Fig. 12

MTPL, 1877: 143, t. 5, f. 3 - E1.

BS.011.05.079 (f. 3) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero.



*Drillia sigmoidea* (Bronn, 1831)

MTPL, 1877: 144, t. 5, f. 4 - E9 - T31 - P48 - A29.

BS.011.05.080 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Drillia exilis* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 145, t. 5, f. 5 - T2.

BS.011.05.081 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Bela septangularis* (Montagu, 1804)

MTPL, 1877: 147; 1904: 47, t. 12, ff. 51, 52 - P2 - A6.

BS.011.06.001 (f. 51), .002 (f. 52) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Bela contii* Bellardi, 1877

Tav. 13, Fig. 11

MTPL, 1877: 149, t. 5, f. 7 - P1.

BS.011.06.003 (f. 7) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Bela bucciniformis* (Bellardi, 1847)

Tav. 17, Fig. 2

MTPL, 1877: 149, t. 5, f. 8 - A4.

BS.011.06.004 (f. 8) - Sintipo - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.

*Lachesis brunnea* (Donovan, 1803)

MTPL, 1877: 150; 1904: 47, t. 12, ff. 55, 56 - P4.

BS.011.21.001 (f. 55), .002 (f. 56) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villavernia.

In letteratura la specie è nota come *Donovania minima* (Montagu, 1803), sinonimo più antico.

*Clavatula rustica* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1877: 152; 1904: 47, t. 12, ff. 57, 58 - E1 - T3 - P48 - A28.

BS.011.07.001 (f. 57), .002 (f. 58) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villavernia.

var. *pliosubspinosa* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 153, t. 5, f. 9 - A3.

BS.011.07.003 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Clavatula rugata* Bellardi, 1877

Tav. 12, Fig. 13

MTPL, 1877: 155, t. 5, f. 10 - T129.

BS.011.07.004 (f. 10) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *granulosocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 155; 1904: 47, t. 12, ff. 59, 60 - T2.

BS.011.07.005 (f. 59), .006 (f. 60) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula turbinata* Bellardi, 1877 Tav. 12, Fig. 10  
 MTPL, 1877: 156, t. 5, f. 11 - T53.  
 BS.011.07.007 (f. 11) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula sotterii* (Michelotti, 1847)  
 MTPL, 1877: 157, t. 5, f. 15 - T162.  
 BS.011.07.008 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clavatula calcarai* Bellardi, 1877 Tav. 12, Fig. 11  
 MTPL, 1877: 159, t. 5, f. 16 - T1.  
 BS.011.07.009 (f. 16) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clavatula turgidula* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 2  
 MTPL, 1877: 159, t. 5, f. 17 - T4.  
 BS.011.07.010 (f. 17) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula curionii* (Michelotti in Bellardi, 1877)  
 MTPL, 1877: 160, t. 5, f. 18 - T1.  
 BS.011.07.011 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula flexicosta* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 3  
 MTPL, 1877: 160, t. 5, f. 19 - T1.  
 BS.011.07.012 (f. 19) - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula inornata* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 4  
 MTPL, 1877: 161, t. 5, f. 20 - T5.  
 BS.011.07.013 (f. 20) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula isseli* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 5  
 MTPL, 1877: 162, t. 5, f. 22 - T1.  
 BS.011.07.014 (f. 22) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula aradasi* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 11  
 MTPL, 1877: 162, t. 5, f. 23 - T2.  
 BS.011.07.015 (f. 23) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula manzonii* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 6  
 MTPL, 1877: 163, t. 5, f. 24 - T3.  
 BS.011.07.016 (f. 24) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula coppii* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 8  
 MTPL, 1877: 163, t. 5, f. 25 - T58.  
 BS.011.07.017 (f. 25) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatura margaritifera* (Jan in Bellardi, 1847)  
 MTPL, 1877: 165, t. 5, f. 27 - T1.  
 BS.011.07.018 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula baccifera* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 1  
 MTPL, 1877: 166, t. 5, f. 29 - T1.  
 BS.011.07.019 (f. 29) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula agassizi* (Bellardi, 1847) Tav. 14, Fig. 9  
 MTPL, 1877: 166, t. 5, f. 30 - T62.  
 BS.011.07.020 (f. 30) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *variecingulata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 166; 1904: 47, t. 12, ff. 61, 62 - T27.  
 BS.011.07.021 (f. 61), .022 (f. 62) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *simplicocarinata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 167; 1904: 48, t. 12, ff. 63a, b - T5.  
 BS.011.07.023 (f. 63a), .024 (f. 63b) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula turriculoides* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 7  
 MTPL, 1877: 168; 1904: 48, t. 12, f. 64 - T1.  
 BS.011.07.025 (f. 64) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula agatensis* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 13  
 MTPL, 1877: 168, t. 5, f. 31 - T1.  
 BS.011.07.026 (f. 31) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clavatula pugilis* (Doderlein, 1864)  
 MTPL, 1877: 169 - T5.  
 BS.011.07.027 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *plurituberculata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 169, t. 5, f. 32 - T4.  
 BS.011.07.028 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula interrupta* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1877: 169, t. 5, f. 33 - P1 - A15.  
 BS.011.07.029 - Esemplare non fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Clavatula implexa* Bellardi, 1877 Tav. 12, Fig. 3  
 MTPL, 1877: 171, t. 5, f. 34 - P2 - A14.  
 BS.011.07.030 (f. 34) - Sintipo - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.



*Clavatula apenninica* Bellardi, 1877 Tav. 15, Fig. 1  
 MTPL, 1877: 174, t. 5, f. 38 - Tg4.  
 BS.011.07.031 (f. 38) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Sassello.

*Clavatula gradata* (Defrance, 1826)  
 MTPL, 1877: 175, t. 5, f. 39 - T168.  
 BS.011.07.032 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *carinulata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 175; 1904: 48, t. 12, ff. 65, 66 - T31.  
 BS.011.07.033 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula ditissima* (Mayer, 1874)  
 MTPL, 1877: 176, t. 5, f. 40 - T1.  
 BS.011.07.034 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula stazzanensis* Bellardi, 1877 Tav. 14, Fig. 10  
 MTPL, 1877: 177, t. 6, f. 1 - T2.  
 BS.011.07.035 (f. 1) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula spinosa* (Grateloup, 1840)  
 MTPL, 1877: 177, t. 6, f. 2 - T4.  
 BS.011.07.036 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clavatula laciniata* Bellardi, 1877  
 MTPL, 1877: 178, t. 6, f. 4.

var. *acuminata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 179; 1904: 48, t. 12, f. 67 - T3.  
 BS.011.07.037 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula asperulata* (Lamarck, 1822)  
 MTPL, 1877: 180; 1904: 48, t. 12, ff. 70, 71 - E29.  
 BS.011.07.038 (f. 70), .039 (f. 71) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perlonga* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 181; 1904: 48, t. 12, f. 73 - E2.  
 BS.011.07.040 (f. 73) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula heros* (Mayer, 1858)  
 MTPL, 1877: 182, t. 6, f. 5 - E2.  
 BS.011.07.041 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula turriculata* (Grateloup, 1840)

MTPL, 1877: 183, t. 6, f. 6 - T3 - A1.

BS.011.07.042 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurofusulata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 184; 1904: 48, t. 13, f. 1 - E1.

BS.011.07.043 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula defrancei* Bellardi, 1877

Tav. 14, Fig. 14

MTPL, 1877: 184, t. 6, f. 7 - E14.

BS.011.07.044 (f. 7) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula pretiosa* (Bellardi, 1847)

Tav. 15, Fig. 2

MTPL, 1877: 185, t. 6, f. 9 - E7.

BS.011.07.045 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miodepressa* Sacco, 1904

MTPL, 1877: 186; 1904: 48, t. 13, f. 2 - E1.

BS.011.07.046 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula paulensis* (Mayer, 1873)

MTPL, 1877: 186 - E1.

BS.011.07.047 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula taurinensis* (Mayer, 1873)

MTPL, 1877: 187, t. 6, f. 10 - E29.

BS.011.07.048 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Clavatula concatenata* (Grateloup, 1832)

MTPL, 1877: 189, t. 6, f. 12 - E1.

BS.011.07.049 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula defossa* Bellardi, 1877

Tav. 14, Fig. 12

MTPL, 1877: 190, t. 6, f. 13 - E3.

BS.011.07.050 (f. 13) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula eichwaldi* Bellardi, 1877

Tav. 15, Fig. 3

MTPL, 1877: 190, t. 6, f. 14 - E3.

BS.011.07.051 (f. 14) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula nodosa* (Bellardi, 1847)

Tav. 15, Fig. 4

MTPL, 1877: 191, t. 6, f. 16 - E2.

BS.011.07.052 (f. 16) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula seguini* (Mayer, 1858)

MTPL, 1877: 192, t. 6, f. 17 - E14.

BS.011.07.053 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula calcarata* (Grateloup, 1832)

MTPL, 1877: 194, t. 6, f. 19 - E2.

BS.011.07.054 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula gothica* (Mayer, 1873)

MTPL, 1877: 195, t. 6, f. 20a - E16.

BS.011.07.055 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *spiniferata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 196, t. 6, f. 20b - E2.

BS.011.07.056 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bimarginata* Mylius, 1891

MTPL, 1904: 49, t. 13, f. 4 - E1.

BS.011.07.057 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula silvestris* (Doderlein in Bellardi, 1877)

MTPL, 1877: 196, t. 6, f. 21 - T1.

BS.011.07.058 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula bicarinata* Bellardi, 1877

Tav. 15, Fig. 9

MTPL, 1877: 197, t. 6, f. 22a - E1.

BS.011.07.059 (f. 22a) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero.

*Clavatula circumclusa* Bellardi, 1877

Tav. 15, Fig. 10

MTPL, 1877: 198, t. 6, f. 23 - E2.

BS.011.07.060 (f. 23) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula carinifera* (Grateloup, 1832)

MTPL, 1877: 198, t. 6, f. 24 - E18.

BS.011.07.061 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula jouanneti* (Desmoulins, 1842)

MTPL, 1877: 199, t. 6, f. 25 - E2 - T22.

BS.011.07.062 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula complanata* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 3

MTPL, 1877: 200, t. 6, f. 26 - E3.

BS.011.07.063 (f. 20) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero.



*Clavatula consimilis* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 200, t. 6, f. 27 - Aq1 - E5.

BS.011.07.064 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clavatula semimarginata* (Lamarck, 1822)

MTPL, 1877: 200; 1904: 49, t. 13, f. 6 - E6 - T26.

BS.011.07.065 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *convexoventrosa* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 201; 1904: 49, t. 13, ff. 7, 8 - E2.

BS.011.07.066 (f. 7), .067 (f. 8) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subcanaliculata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 201; 1904: 49, t. 13, ff. 9, 10 - E9.

BS.011.07.068 (f. 9), .069 (f. 10) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *servata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 201; 1904: 49, t. 13, ff. 11, 12 - T26.

BS.011.07.070 (f. 11), .071 (f. 12) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *pseudangulosa* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 202; 1904: 49, t. 13, f. 13 - T2.

BS.011.07.072 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clavatula inedita* Bellardi, 1877

Tav. 15, Fig. 8

MTPL, 1877: 203, t. 6, f. 28 - E1.

BS.011.07.073 (f. 28) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clinura calliope* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1877: 205, t. 7, f. 1 - T1.

BS.011.08.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clinura trochlearis* (Hörnes, 1853)

MTPL, 1877: 206; 1904: 49, t. 13, ff. 14, 15 - E3 - T1.

BS.011.08.002 - Esemplari non figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clinura elegantissima* (Forbes, 1868)

MTPL, 1877: 208, t. 7, f. 2 - P2.

BS.011.08.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

*Pseudotoma laevis* (Bellardi, 1847)

Tav. 15, Fig. 6

MTPL, 1877: 210, t. 7, f. 3 - E106.

BS.011.09.001 (f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma striolata* Bellardi, 1877 Tav. 16, Fig. 2  
 MTPL, 1877: 210, t. 7, f. 4 - E66.  
 BS.011.09.002 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *prolongata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 211; 1904: 112, t. 24, ff. 41, 42, 43 - E6.  
 BS.011.09.003 (f. 41), .004 (f. 42), .005 (f. 43) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma semirugosa* Bellardi, 1877 Tav. 17, Fig. 1  
 MTPL, 1877: 211, t. 7, f. 5 - E3.  
 BS.011.09.006 (f. 5) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma genei* (Bellardi, 1847) Tav. 15, Fig. 7  
 MTPL, 1877: 212, t. 7, f. 7a - E5.  
 BS.011.09.007 (f. 7a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *convexata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 212; 1904: 113, t. 24, f. 44 - E1.  
 BS.011.09.008 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *posticoexcavata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 212, t. 7, f. 7 - E1.  
 BS.011.09.009 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma orbigny* (Bellardi, 1847) Tav. 16, Fig. 1  
 MTPL, 1877: 213, t. 7, f. 8a - E2.  
 BS.011.09.010 (f. 8a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *latispira* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 213, t. 7, f. 8b - E2.  
 BS.011.09.011 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *nodosoplicata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 213; 1904: 113, t. 24, f. 46 - E1.  
 BS.011.09.012 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma intorta* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1877: 214, t. 7, f. 10 - P17 - A2.  
 BS.011.09.013 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *muticocarinata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 216; 1904: 113, t. 24, f. 47 - P1.  
 BS.011.09.014 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

*Pseudotoma praecedens* Bellardi, 1877 Tav. 16, Fig. 4  
 MTPL, 1877: 216, t. 7, f. 11 - E13.  
 BS.011.09.015 (f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *imminuta* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 217; 1904: 113, t. 24, ff. 48, 49 - E2.  
 BS.011.09.016 (f. 48), .017 (f. 49) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costulatissima* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 217; 1904: 113, t. 24, f. 50 - E6.  
 BS.011.09.018 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma pinnata* Bellardi, 1877  
 MTPL, 1877: 218, t. 7, f. 12 - E2.  
 BS.011.09.019 (f. 12) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma bonellii* (Bellardi, 1847) Tav. 16, Fig. 8  
 MTPL, 1877: 218, t. 7, f. 13 - Aq1 - E16 - T163 - P9.  
 BS.011.09.020 (f. 13) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertolonga* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 219; 1904: 113, t. 24, ff. 51, 52 - T31.  
 BS.011.09.021 (f. 51), .022 (f. 52) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *pliocenica* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 219; 1904: 113, t. 24, ff. 53, 54 - P8.  
 BS.011.09.023 (f. 53), .024 (f. 54) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pseudoscalarata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 219; 1904: 113, t. 24, f. 55 - E1.  
 BS.011.09.025 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertobrevis* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 220; 1904: 113, t. 24, f. 56 - T1.  
 BS.011.09.026 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *obtuscostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 220; 1904: 113, t. 24, f. 57 - E2.  
 BS.011.09.027 (f. 57) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Pseudotoma brevis* (Bellardi, 1847) Tav. 17, Fig. 5  
 MTPL, 1877: 222, t. 7, f. 15 - T2.  
 BS.011.09.028 (f. 15) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.



*Rouaultia subterebralis* (Bellardi, 1847) Tav. 17, Fig. 3  
 MTPL, 1877: 224, t. 7, f. 16 - Aq3 - E4 - T21.  
 BS.011.10.001 (f. 16) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Rouaultia bicoronata* Bellardi, 1877 Tav. 15, Fig. 12  
 MTPL, 1877: 226, t. 7, f. 18 - E22.  
 BS.011.10.002 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Borsonia prima* Bellardi, 1847 Tav. 18, Fig. 1  
 MTPL, 1877: 227, t. 7, f. 19a - E34.  
 BS.011.11.001 (f. 19a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subspinosonodata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 227, t. 7, f. 19b - E1.  
 BS.011.11.002 (f. 19b) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero.

*Borsonia rouaulti* Bellardi, 1877  
 MTPL, 1877: 228; 1904: 50, t. 13, ff. 16, 17.

var. *parvoplicata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 228; 1904: 50, t. 13, f. 18 - E1.  
 BS.011.11.003 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Dolichotoma cataphracta* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1877: 230, t. 7, f. 20b; 1904: 50, t. 13, ff. 21, 22 - Tg20 - Aq2 - E49 - T501 - P60 - A7.  
 BS.011.12.001 (f. 20b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.  
 BS.011.12.002 (f. 21), .003 (f. 22) - Esemplari figg. - Pliocene i. Astiano. M. Capriolo.

var. *apenninica* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 232; 1904: 50, t. 13, f. 23 - Tg2 - E6 - P6.  
 BS.011.12.004 (f. 23) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *taurodenticulata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 232, t. 7, f. 20c - E23.  
 BS.011.12.005 (f. 20c) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurosubacarinata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 232, t. 7, f. 20d - E6.  
 BS.011.12.006 (f. 20d) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertogranosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 232, t. 7, f. 20a - T23.  
 BS.011.12.007 (f. 20a) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Dolichotoma doliolum* Bellardi, 1877

Tav. 15, Fig. 5

MTPL, 1877: 234, t. 7, f. 21 - E2.

BS.011.12.008 (f. 21) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Oligotoma basteroti* (Desmoulins, 1842)

MTPL, 1877: 235.

var. *taurinensis* Sacco, 1877

MTPL, 1877: 236, t. 7, f. 22 - E1.

BS.011.13.001 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Oligotoma pannus* (Basterot, 1825)

MTPL, 1877: 236, t. 7, f. 23 - E13 - T6.

BS.011.13.002 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Oligotoma intersecta* (Doderlein, 1864)

MTPL, 1877: 238, t. 7, f. 24 - T2.

BS.011.13.003 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Oligotoma ornata* (Defrance, 1826)

MTPL, 1877: 238, t. 7, f. 25 - E3 - T2.

BS.011.13.004 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Oligotoma tuberculata* (Pusch, 1837)

MTPL, 1877: 239, t. 7, f. 26 - T1.

BS.011.13.005 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Oligotoma mirabilis* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 5

MTPL, 1877: 240, t. 7, f. 27 - E2.

BS.011.13.006 (f. 27) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Aphanitoma labellum* (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)

Tav. 17, Fig. 4

MTPL, 1877: 242, t. 7, f. 28 - T12.

Janssen, 1972: 47, t. 9, ff. 3, 4.

BS.011.14.001 (f. 3) - Lectotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

BS.011.14.002 (f. 4) - Paralectotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Janssen (1972) in seguito a revisione delle Aphanitome neogeniche nord italiane ha istituito il lectotipo e il paralectotipo di *A. labellum* su sintipi non figurati da Bellardi. L'esemplare illustrato da Bellardi (1877: t. 7, f. 28) è stato invece attribuito da Janssen ad *A. acutepliculata* Sacco.

var. *acutepliculata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 242; 1904: 51, t. 13, f. 24 (= Janssen, 1972: 48, t. 9, f. 5) - T2.

Janssen, 1972: 47, t. 9, f. 9.

BS.011.14.003 (f. 24) - Lectotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

BS.011.14.004 (f. 9) - Paralectotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Janssen (1972) ha elevato a rango di specie valida *A. acutepliculata* essenzialmente in base ai caratteri della protoconca, attribuendovi anche l'esemplare figurato da Bellardi (1877: t. 4, f. 28) come « *A. labellum* ».

var. *praecedens* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 243; 1904: 51, t. 13, f. 25 (= Janssen, 1972: 48, t. 9, f. 6) - E1.

BS.011.14.005 (f. 25) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero.

Janssen (1972) ha ipotizzato l'autonomia specifica di *A. praecedens* sulla base di differenze ornamentali. Il materiale a disposizione non è sufficiente per giungere a conclusioni più definitive.

*Aphanitoma pecchiolii* Bellardi, 1877

Tav. 15, Fig. 11

MTPL, 1877: 143, t. 7, f. 29 (= Janssen, 1972: 48, t. 9, f. 7) - T1.

BS.011.14.006 (f. 29) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Aphanitoma arctata* Bellardi, 1877

Tav. 19, Fig. 1

MTPL, 1877: 243; 1904: 51, t. 3, f. 26 (= Janssen, 1972: 48, t. 9, f. 8) - P1.

BS.011.14.007 (f. 26) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Aphanitoma pluriplicata* Bellardi, 1877

Tav. 17, Fig. 14

MTPL, 1877: 244, t. 7, f. 20 - T2.

BS.011.14.008 (f. 30) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Aphanitoma tumescens* Bellardi, 1877

Tav. 17, Fig. 8

MTPL, 1877: 244, t. 7, f. 31 - T1.

BS.011.14.009 (f. 31) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clathurella scalaria* (Jan, 1832)

MTPL, 1877: 248, t. 8, f. 1 - P2.

BS.011.15.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *ligustica* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 249; 1904: 51, t. 13, ff. 28, 29 - P3.

BS.011.15.002 (f. 28), .003 (f. 29) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.



*Clathurella subtilis* (Partsch, 1847)

MTPL, 1877: 249, t. 8, f. 2 - T1.

BS.011.15.004 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clathurella laxecostulata* Bellardi, 1877

Tav. 19, Fig. 2

MTPL, 1877: 250; 1904: 51, t. 13, f. 30 - T1.

BS.011.15.005 (f. 30) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Clathurella detruncata* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 7

MTPL, 1877: 252, t. 8, f. 5 - E1.

BS.011.15.006 (f. 5) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Clathurella luisae* (Semper, 1861)

MTPL, 1877: 253; 1904: 51, t. 13, ff. 32, 33 - P10.

BS.011.15.007 (f. 32), .008 (f. 33) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Clathurella sassii* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 6

MTPL, 1877: 256, t. 8, f. 12 - T2.

BS.011.15.009 (f. 12) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Clathurella aldrovandii* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 10

MTPL, 1877: 257, t. 8, f. 13 - E3.

BS.011.15.010 (f. 13) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero.

*Clathurella ringens* (Bellardi, 1847)

Tav. 16, Fig. 9

MTPL, 1877: 257, t. 8, f. 14 - A4.

BS.011.15.011 (f. 14) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Clathurella spreafici* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 11

MTPL, 1877: 258, t. 8, f. 15 - P1.

BS.011.15.012 (f. 15) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Clathurella albigonensis* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 12

MTPL, 1877: 258, t. 8, f. 16 - P1.

BS.011.15.013 (f. 16) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

*Clathurella fuchsi* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 15

MTPL, 1877: 259, t. 8, f. 18 - T1.

BS.011.15.014 (f. 18) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Clathurella emarginata* (Donovan, 1804)

MTPL, 1877: 260; 1904: 53, t. 14, ff. 2, 3 - P10.

BS.011.15.015 (f. 2), .016 (f. 3) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano.

M. Capriolo.

In letteratura la specie è nota come *Comarmondia gracilis* (Montagu, 1803), sinonimo più antico.

var. *obsoletocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 261; 1904: 53, t. 14, f. 4 - P1.

BS.011.15.016 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Homotoma textilis* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1877: 265; 1904, t. 14, ff. 7, 8 - P6.

BS.011.16.001 (f. 7), .002 (f. 8) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano.

R. Torsero.

var. *recurvata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 266; 1904: 54, t. 14, ff. 9, 10 - P2.

BS.011.16.003 (f. 9), .004 (f. 10) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *apertespinalata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 266; 1904: 54, t. 14, ff. 11, 12 - P2.

BS.011.16.005 (f. 11), .006 (f. 12) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Homotoma tumens* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 14

MTPL, 1877: 266, t. 8, f. 22 - P4.

BS.011.16.007 (f. 22) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Homotoma histrix* (Jan, 1832)

MTPL, 1877: 266; 1904: 52, t. 13, f. 37 - P2 - A4.

BS.011.16.008 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

*Homotoma erinaceus* Bellardi, 1877

Tav. 16, Fig. 13

MTPL, 1877: 267, t. 8, f. 23 - A1.

BS.011.16.009 (f. 23) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Homotoma reticulata* (Renier, 1804)

MTPL, 1877: 268; 1904: 52, t. 13, f. 38 - P2 - A6.

BS.011.16.010 (f. 38) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pliocurta* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 269; 1904: 52, t. 13, f. 39 - A5.

BS.011.16.011 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliosubacostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 269; 1904: 52, t. 13, f. 40 - A1.

BS.011.15.012 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Homotoma purpurea* (Montagu, 1804)

MTPL, 1877: 270; 1904: 52, t. 13, f. 41 - A2.

BS.011.16.013 (f. 41) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Homotoma elegans* (Donovan, 1803)

MTPL, 1877: 271; 1904: 52, t. 13, ff. 42, 43 - P36 - A18.

BS.011.16.014 (f. 42), .015 (f. 43) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pliolongiuscula* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 272; 1904: 52, t. 13, f. 44 - P2 - A17.

BS.011.16.016 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Homotoma montagui* Bellardi, 1877

Tav. 19, Fig. 4

MTPL, 1877: 272; 1904: 52, t. 13, ff. 45, 46 - P2.

BS.011.16.017 (f. 45), .018 (f. 46) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Homotoma philberti* (Michaud, 1829)

MTPL, 1877: 273; 1904: 52, t. 13, ff. 47, 48 - P3 - A3.

BS.011.16.019 (f. 47), .020 (f. 48) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliopaucicostata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 274; 1904: 53, t. 13, ff. 49, 50 - A7.

BS.011.16.021 (f. 49), .022 (f. 50) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliocostulatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 274; 1904: 53, t. 13, f. 51 - P3.

BS.011.16.023 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Homotoma raynevali* Bellardi, 1877

Tav. 18, Fig. 3

MTPL, 1877: 274, t. 8, f. 24 - A11.

BS.011.16.024 (f. 24) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Homotoma leufroyi* (Michaud, 1827)

MTPL, 1877: 274; 1904: 53, t. 13, ff. 55, 56 - E1 - A3.

BS.011.16.025 (f. 55), .026 (f. 56) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.



*Homotoma inflata* (Jan, 1832)

MTPL, 1877: 276; 1904: 53, t. 13, f. 54 - T1.

BS.011.16.027 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Homotoma michaudi* Bellardi, 1877

Tav. 17, Fig. 12

MTPL, 1877: 276; 1904: 53, t. 13, ff. 55, 56 - P4.

BS.011.16.028 (f. 55), .029 (f. 56) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Homotoma stria* (Calcara, 1840)

MTPL, 1877: 277; 1904: 54.

var. *astensis* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 277, t. 8, f. 25 - A5.

BS.011.16.030 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Homotoma ligustica* Bellardi, 1877

Tav. 58, Fig. 14

MTPL, 1877: 278; 1904: 54, t. 14, ff. 13, 14 - P4.

BS.011.16.031 (f. 13), .032 (f. 14) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Il rinvenimento di questo taxon ad iconografia già terminata ci ha obbligato ad inserire la figura del sintipo nell'ultima tavola di questo fascicolo.

*Homotoma desmoulinsi* (Bellardi, 1847)

Tav. 18, Fig. 2

MTPL, 1877: 278, t. 8, f. 26 - P2 - A1.

BS.011.16.033 (f. 26) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Homotoma soldanii* Bellardi, 1877

Tav. 18, Fig. 4

MTPL, 1877: 279, t. 8, f. 28 - E1.

BS.011.16.034 (f. 28) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Homotoma anceps* (Eichwald, 1830)

MTPL, 1877: 280; 1904: 54, t. 14, ff. 15, 16, 17 - P5 - A5.

BS.011.16.035 - Esemplari non figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Homotoma turritelloides* (Bellardi, 1847)

Tav. 18, Fig. 6

MTPL, 1877: 281, t. 8, f. 29 - E2 - P2 - A10.

BS.011.16.036 (f. 29) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Homotoma semicostata* (Bellardi, 1847)

Tav. 18, Fig. 7

MTPL, 1877: 282, t. 8, f. 30 - A6.

BS.011.16.037 (f. 30) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliostrata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 282; 1904: 53, t. 14, ff. 5, 6 - P2.

BS.011.16.038 (f. 5), .039 (f. 6) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Daphnella romanii* (Libassi, 1859)

MTPL, 1877: 283, t. 8, f. 31 - P1 - A1.

BS.011.17.001 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Daphnella salinasi* (Calcara, 1841)

MTPL, 1877: 284, t. 8, f. 32.

var. *pliocostulatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 285; 1904: 53, t. 14, f. 1 - P2.

BS.011.17.002 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Mangelia biondii* Bellardi, 1877

Tav. 18, Fig. 5

MTPL, 1877: 287, t. 8, f. 34 - P3.

BS.011.18.001 (f. 34) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mangelia scabriuscula* (Brugnone, 1862)

MTPL, 1877: 287; 1904: 55, t. 14, ff. 18, 19 - A2.

BS.011.18.002 (f. 18), .003 (f. 19) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Mangelia costata* (Pennant, 1777)

MTPL, 1877: 288; 1904: 55, t. 14, f. 20 - P3.

BS.011.18.004 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *antiqua* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 289; 1904: 55, t. 14, f. 21 - A1.

BS.011.18.005 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliolonga* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 289; 1904: 55, t. 14, f. 22 - A1.

BS.011.18.006 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza.

*Mangelia ambigua* (Brugnone, 1862)

MTPL, 1877: 289, t. 8, f. 33 - A2.

BS.011.18.007 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Mangelia rugulosa* (Philippi, 1844)

MTPL, 1877: 290; 1904: 55, t. 14, ff. 23, 24 - P45.

BS.011.18.008 (f. 23), .009 (f. 24) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mangelia mitreola* Bellardi, 1877, Bonelli m.s.

Tav. 17, Figg. 10, 11

MTPL, 1877: 291; 1904: 55, t. 14, ff. 25, 26 - P2 - A100.

BS.011.18.010 (f. 25), .011 (f. 26) - Sintipi - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *subcarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 291; 1904: 55, t. 14, ff. 27, 28 - A4.

BS.011.18.012 (f. 27), .013 (f. 28) - Esempolari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Mangelia frumentum* (Brugnone, 1874)

MTPL, 1877: 291, t. 8, f. 35; 1904: 55, t. 14, ff. 29, 30 - A3.

BS.011.18.014 (f. 35), .015 (f. 29), .016 (f. 30) - Esempolari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Mangelia rugosissima* (Brugnone, 1862)

MTPL, 1877: 292, t. 8, f. 36 - P16.

BS.011.18.017 - Esempolare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mangelia clathrata* (De Serres, 1829)

MTPL, 1877: 292; 1904: 55, t. 14, f. 31 - A3.

BS.011.18.018 (f. 31) - Esempolare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioparva* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 293; 1904: 55, t. 14, ff. 32, 33 - P100.

BS.011.18.019 (f. 32), .020 (f. 33) - Esempolare figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mangelia contracta* Bellardi, 1877

Tav. 17, Figg. 6, 7

MTPL, 1877: 295; 1904: 55, t. 14, ff. 35, 36 - P2.

BS.011.18.021 (f. 35), .022 (f. 36) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Mangelia angusta* (Jan, 1842)

MTPL, 1877: 295, t. 8, f. 40 - T2.

BS.011.18.023 (f. 40) - Esempolare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma catherini* (Seguenza, 1875)

MTPL, 1877: 297, t. 9, f. 1 - T3.

BS.011.19.001 (f. 1) - Esempolare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Raphitoma spinifera* (Bellardi, 1847)

Tav. 18, Fig. 8

MTPL, 1877: 298, t. 9, f. 2 - P1 - A1.

BS.011.19.002 (f. 2) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma pungens* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 299, t. 9, f. 4 - T3.

BS.011.19.003 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.



*Raphitoma detexta* Bellardi, 1877  
MTPL, 1877: 300, t. 9, f. 6 - P4.  
BS.011.19.005 - Sintipo non fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Raphitoma vellicata* Bellardi, 1877    Tav. 18, Fig. 10  
MTPL, 1877: 300, t. 9, f. 7 - P1.  
BS.011.19.006 (f. 7) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Viale.

*Raphitoma angulifera* Bellardi, 1877                                      Tav. 17, Fig. 9  
MTPL, 1877: 303, t. 9, f. 14 - E1.  
BS.011.19.007 (f. 14) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Raphitoma pulchra* Bellardi, 1877                                      Tav. 18, Fig. 16  
MTPL, 1877: 304, t. 9, f. 16 - A1.  
BS.011.19.008 (f. 16) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma hispidula* Jan in Bellardi, 1847  
MTPL, 1877: 304, t. 9, f. 18 - T8 - P18 - A18.  
BS.011.19.009 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortonian. Stazzano.

var. *pliocostatissima* Sacco, 1890  
 MTPL, 1877: 305, t. 9, f. 17 - P1.  
 BS.011.19.010 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene, Piacenziano. Viale.

var. *convexiuscula* Sacco, 1890  
MTPL, 1877: 305; 1904: 56, t. 14, f. 38 - T1 - P2 - A7.  
BS.011.19.011 (f. 38) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pliocostulatissima* Sacco, 1890  
MTPL, 1877: 305; 1904: 56, t. 14, f. 39 - A1.  
BS.011.19.012 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma plicatella* Jan in Bellardi, 1847  
MTPL, 1877: 307, t. 9, f. 19 - P7.  
BS.011.19.013 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

*Raphitoma vulpecula* (Brocchi, 1814)  
MTPL, 1877: 308, t. 9, f. 20 - P3 - A21.  
BS.011.19.014 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliosulcatula* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 309; 1904: 56, t. 14, f. 40 - P1 - A11.

BS.011.19.015 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

*Raphitoma submarginata* Bellardi, 1847, Bonelli m.s. Tav. 18, Fig. 12

MTPL, 1877: 309, t. 9, f. 21 - A11.

BS.011.19.016 (f. 21) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma nevropleura* (Brugnone, 1862)

MTPL, 1877: 310, t. 9, f. 22 - A1. -

BS.011.19.017 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma megastoma* (Brugnone, 1862)

MTPL, 1877: 311, t. 9, f. 23 - P3 - A8.

BS.011.19.018 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma libassii* Bellardi, 1877

Tav. 18, Fig. 11

MTPL, 1877: 311, t. 9, f. 24 - A1.

BS.011.19.019 (f. 24) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma turgida* (Forbes, 1843)

MTPL, 1877: 312, t. 9, f. 25 - T4 - P20 - A50.

BS.011.19.020 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliospiralata* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 313, t. 14, ff. 41, 42 - A15.

BS.011.19.021 (f. 41), .022 (f. 42) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma rissoi* Bellardi, 1877

Tav. 19, Fig. 3

MTPL, 1877: 313, t. 9, f. 26 - E3.

BS.011.19.023 (f. 26) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Raphitoma sulcatula* Bellardi, 1847, Bonelli m.s.

Tav. 18, Fig. 13

MTPL, 1877: 313, t. 9, f. 27 - A13.

BS.011.19.024 (f. 27) - Sintipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma appeliusi* Bellardi, 1877

Tav. 17, Fig. 13

MTPL, 1877: 314, t. 9, f. 28 - A1.

BS.011.19.025 (f. 28) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma beliformis* Bellardi, 1877

Tav. 18, Fig. 15

MTPL, 1877: 314, t. 9, f. 29 - A1.

BS.011.19.026 (f. 29) - Olotipo - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma tumidula* (Brugnone, 1875)

MTPL, 1877: 314, t. 9, f. 30 - A21.

BS.011.19.027 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma attenuata* (Montagu, 1804)

MTPL, 1877: 315; 1904: 56, t. 14, ff. 43, 44 - P12 - A9.

BS.011.19.028 (f. 43), .029 (f. 44) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Raphitoma tenuicosta* (Brugnone, 1862)

MTPL, 1877: 317, t. 9, f. 31 - A3.

BS.011.19.030 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma alifera* Bellardi, 1877

MTPL, 1877: 317, t. 9, f. 32 - T1.

BS.011.19.031 - Sintipo non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Raphitoma brachystoma* (Philippi, 1844)

MTPL, 1877: 318, t. 9, f. 34 - P1.

BS.011.19.032 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Raphitoma scalariformis* (Brugnone, 1862)

MTPL, 1877: 319, t. 9, f. 33 - A1.

BS.011.19.033 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Raphitoma harpula* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1877: 320; 1904: 56, t. 14, ff. 45, 46, 47 - T2 - P1.

BS.011.19.034 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

BS.011.19.035 (f. 46), .036 (f. 47) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Raphitoma columnae* (Scacchi, 1836)

MTPL, 1877: 321, t. 9, f. 36 - T1.

BS.011.19.037 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Raphitoma testae* Bellardi, 1877

Tav. 18, Fig. 17

MTPL, 1877: 322, t. 9, f. 35 - E1.

BS.011.19.038 (f. 35) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Raphitoma nebula* (Montagu, 1803)

MTPL, 1877: 322.



var. *plio minima* Sacco, 1890

MTPL, 1877: 323, t. 9, f. 38; 1904: 56, t. 14, ff. 48, 49 - P5.

BS.011.19.039 (f. 38) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Atoma hypothetica* (Bellardi, 1847)

Tav. 18, Fig. 14

MTPL, 1877: 324, t. 9, f. 39 - T29.

BS.011.20.001 (f. 39) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

## Famiglia NASSARIIDAE - 012

*Cominella dertonensis* Bellardi, 1882

Tav. 19, Fig. 5

MTPL, 1882: 219, t. 1, f. 1 - T. 1.

BS.012.01.001 (f. 1) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Phos citharella* (Brongniart, 1823)

MTPL, 1882: 221, t. 1, f. 8 - E 230 - (E 414).

BS.012.02.001 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *frequenticostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 221, t. 1, f. 3 - E 9.

BS.012.02.002 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *frequentistriata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 221; 1904: 57, t. 14, f. 56 - E 7.

BS.012.02.003 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoclathrata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 222, t. 1, f. 7 - E 4.

BS.012.02.004 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Phos orditus* Bellardi, 1882, Bonelli m.s.

Tav. 19, Fig. 7

MTPL, 1882: 222, t. 1, f. 4 - E 9.

BS.012.02.005 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

BS.012.02.006 (*hoc opus*, t. 19, f. 7) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

L'esemplare figurato da Bellardi è mal conservato; in sostituzione viene figurato un altro sintipo più completo, corrispondente alla descrizione originale.

*Phos connectens* Bellardi, 1882

Tav. 19, Fig. 8

MTPL, 1882: 223, t. 1, f. 6 - T 76 - (T 3).

BS.012.02.007 (f. 6) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Phos polygonus* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1882: 224, t. 1, f. 5 - P 51 - (P 13).

BS.012.02.008 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *acutispirata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 225; 1904: 58, t. 14, ff. 57, 58, 59 - P 2.

BS.012.02.009 (f. 57), .010 (f. 58) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *percostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 225; 1904: 58, t. 14, ff. 60, 61 - P 6.

BS.012.02.011 (f. 60), .012 (f. 61) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Eburna apenninica* Bellardi, 1882

Tav. 20, Fig. 1

MTPL, 1882: 226, t. 1, f. 9 - Tg 3.

BS.012.03.001 (f. 9) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Sassello.

*Eburna caronis* (Brongniart, 1823)

MTPL, 1882: 226, t. 1, f. 10 - Tg 18.

BS.012.03.002 (f. 10) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Eburna eburnoides* (Matheron, 1842)

MTPL, 1882: 227; 1904: 61, t. 15, ff. 4, 5 - E 264 - (E 15).

BS.012.03.003 (f. 4), .004 (f. 5) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *angustata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 227; 1904: 61, t. 15, f. 6 - E 12.

BS.012.03.005 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Eburna derivata* Bellardi, 1882

Tav. 20, Figg. 2, 3, 4

MTPL, 1882: 227; 1904: 61, t. 15, ff. 7, 8, 9 - T 19 - (T 4).

BS.012.03.006 (f. 7), .007 (f. 8), .008 (f. 9) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *clausospirata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 228; 1904: 62, t. 15, f. 10 - T 5.

BS.012.03.009 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *angusticanaliculata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 228; 1904: 62, t. 15, f. 11 - T 1.

BS.012.03.010 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa instabilis* Bellardi, 1882 Tav. 20, Fig. 9  
 MTPL, 1882: 232 (= *N. inconstans* Bellardi), 469, t. 1, f. 11 - T 101 - (T 11).

BS.012.04.001 (*hoc opus*, t. 20, f. 9) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *multirugulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 233; 1904: 62, t. 15, f. 12 - T 1.

BS.012.04.002 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *multitransversa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 233; 1904: 62, t. 15, f. 13 - T 1.

BS.012.04.003 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *nullotransversa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 233; 1904: 62, t. 15, f. 14 - T 24.

BS.012.04.004 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *esulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 233; 1904: 62, t. 15, ff. 15, 16 - T 11.

BS.012.04.005 (f. 15), .006 (f. 16) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subquadrangula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 233; 1904: 62, t. 15, f. 17 - T 1.

BS.012.04.007 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa consimilis* Bellardi, 1882

Tav. 20, Fig. 8

MTPL, 1882: 234, t. 1, f. 13 - T 22.

BS.012.04.008 (f. 13) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Moncucco.

*Nassa ventricosa* (Grateloup, 1827)

MTPL, 1882: 235, t. 1, f. 12 - T 15.

BS.012.04.009 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertocostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 235; 1904: 62, t. 15, ff. 18, 19 - T 7.

BS.012.04.010 (f. 18), .011 (f. 19) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa tornata* Bellardi, 1882

Tav. 20, Fig. 6

MTPL, 1882: 236, t. 1, f. 14 - T 9.

BS.012.04.012 (f. 14) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*N. tornata* Doderlein, 1862, è da considerare *nomen nudum*.



*Nassa bonellii* (E. Sismonda, 1847) Tav. 20, Fig. 11  
 MTPL, 1882: 237, t. 1, f. 15 - P 2 - A 6.  
 BS.012.04.013 (f. 15) - Sintipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *lamelliplicata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 237; 1904: 62, t. 15, f. 20 - A 1.  
 BS.012.04.014 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *persulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 238; 1904: 62, t. 15, f. 21 - A 2.  
 BS.012.04.015 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa praecedens* Bellardi, 1882 Tav. 20, Fig. 5  
 MTPL, 1882: 238, t. 1, f. 17 - T 5.  
 BS.012.04.016 (f. 17) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *plioinflata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 238; 1904: 62, t. 15, f. 22 - P 1.  
 BS.012.04.017 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *pliosulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 239; 1904: 63, t. 15, f. 23 - A 1.  
 BS.012.04.018 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa crassilabris* Bellardi, 1882 Tav. 21, Fig. 2  
 MTPL, 1882: 239, t. 1, f. 18 - T 4.  
 BS.012.04.019 (f. 18) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa obliquata* Brocchi, 1814  
 MTPL, 1882: 239, t. 1, f. 19 - P 6 - A 38.  
 BS.012.04.020 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *longastensis* Sacco, 1890 Tav. 20, Fig. 7  
 MTPL, 1882: 240; 1904: 63, t. 15, ff. 24, 25 - A 8.  
 Pavia, 1981: 216, t. 2, f. 14.  
 BS.012.04.021 (f. 24) - Paralectotipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.  
 BS.012.04.022 (f. 25, f. 14) - Lectotipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.  
 G. Pavia (1981) ha designato e figurato il lectotipo di *Sphaeronassa longastensis* (Sacco), che ha considerato specie distinta da *S. obliquata* (Brocchi).

*Nassa mutabilis* (Linnaeus, 1766)  
 MTPL, 1882: 240; 1904: 63, t. 15, f. 26 - P 4 - A 312 - (A 40).  
 BS.012.04.023 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioumbilicata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 242, t. 1, f. 20 - A 13.

BS.012.04.024 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m.s.-. Astiano. C. Astesi.

var. *pliomagna* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 242; 1904: 63, t. 15, ff. 27, 28 - P 4 - A 7.

BS.012.04.025 (f. 27), .026 (f. 28) - Esemplari figg. - Pliocene m.s.-. Astiano. C. Astesi.

var. *pliosulcatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 242; 1904: 63, t. 15, f. 29 - P 1.

BS.012.04.027 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene - Piacenziano. Villalvernia.

*N. mutabilis* var. *pliosulcatissima* è data come rarissima e proveniente da Masserano, mentre sul cartellino dell'esemplare figurato, unico presente in collezione, è indicata la località Villalvernia.

var. *plioacuta* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 242, t. 1, f. 21 - P 2 - A 21.

BS.012.04.028 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m.s.-. Astiano. C. Astesi.

*Nassa agatensis* Bellardi, 1882

Tav. 20, Fig. 10

MTPL, 1882: 243, t. 1, f. 22 - T 6.

BS.012.04.029 (f. 22) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *ventricosa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 243; 1904: 63, t. 15, f. 30 - T 1.

BS.012.04.030 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa coarctata* Eichwald, 1830

MTPL, 1882: 243, t. 1, f. 23 - T 474 - (T 45).

BS.012.04.031 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *acuminata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 244; 1904: 63, t. 15, ff. 31, 32 - T 18.

BS.012.04.032 (f. 31), .033 (f. 32) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa pulchra* D'Ancona, 1878

MTPL, 1882: 245, t. 1, f. 24 - T 230 - (T 21) - P 2.

BS.012.04.034 (f. 24) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa crassiuscula* Bellardi, 1882

Tav. 25, Fig. 3

MTPL, 1882: 246, t. 2, f. 1 - T 4 - P 1.

BS.012.04.035 (f. 1) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa lacryma* Bellardi, 1882 Tav. 19, Fig. 6  
 MTPL, 1882: 247, t. 2, ff. 5a, b - T 13 - A 2.  
 BS.012.04.036 (f. 5a), .037 (f. 5b) - Sintipi - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa magnicallosa* Bellardi, 1882 Tav. 19, Fig. 13  
 MTPL, 1882: 248, t. 2, f. 7 - T 14.  
 BS.012.04.038 (f. 7) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa gibbosula* (Linnaeus, 1766)  
 MTPL, 1882: 249; 1904: 63, t. 15, f. 34, 35 - P 5.  
 BS.012.04.039 (f. 34), .040 (f. 35) - Esempolari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *pliovergibbosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 250, t. 2, f. 8 - P 2.  
 BS.012.04.041 (f. 8) - Esempolare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *plioallosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 250; 1904: 63, t. 15, f. 36 - P 1.  
 BS.012.04.042 (f. 36) - Esempolare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *plioacuminata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 250, t. 2, f. 6 - A 2.  
 BS.012.04.043 (f. 6) - Esempolare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa ringicula* Bellardi, 1882 Tav. 19, Fig. 9  
 MTPL, 1882: 250, t. 2, f. 4 - T 3.  
 BS.012.04.044 (f. 4) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa soldanii* Bellardi, 1882 Tav. 19, Fig. 11  
 MTPL, 1882: 251, t. 2, f. 5 - P 1.  
 BS.012.04.045 (*hoc opus*, t. 19, f. 11) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Ventimiglia.

L'esemplare figurato da Bellardi, appartenente alla Collezione Brocchi, è illustrato nel « Catalogo dei Tipi del Museo Civico di Storia Naturale di Milano », V, (1978) ed indicato come olotipo della specie. L'unico esemplare di *N. soldanii* rinvenuto nella Collezione Bellardi & Sacco differisce dal precedente per le dimensioni e per la forma del labbro esterno; proviene inoltre da una località e da un livello stratigrafico diversi e pertanto viene figurato come ulteriore sintipo della specie.

*Nassa subesulcata* Bellardi, 1882 Tav. 19, Fig. 12  
 MTPL, 1882: 252, t. 2, f. 9 - E 6.  
 BS.012.04.046 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Nassa bowerbanki* Michelotti, 1847 Tav. 21, Fig. 11  
 MTPL, 1882: 252, t. 2, f. 10 - E 3.  
 BS.012.04.047 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bitrifida* Sacco, 1904  
 MTPL, 1882: 252; 1904: 64, t. 15, f. 37 - E 1.  
 BS.012.04.048 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Nassa senilis* Coppi, 1872  
 MTPL, 1882: 253; 1904: 64, t. 15, ff. 38, 39 - T 2.  
 BS.012.04.049 (f. 38), .050 (f. 39) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.  
 La denominazione di Doderlein, 1864, è *nomen nudum*; la specie è stata descritta e figurata da Coppi, 1872: 32, t. 3, f. 62.

*Nassa turgidula* Bellardi, 1882 Tav. 19, Fig. 10  
 MTPL, 1882: 254, t. 2, f. 11 - E 6.  
 BS.012.04.051 (f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subrotunda* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 254; 1904: 64, t. 15, f. 40 - E 2.  
 BS.012.04.052 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *birugata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 254; 1904: 64, t. 15, f. 41 - E 3.  
 BS.012.04.053 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa mayeri* Bellardi, 1882 Tav. 21, Fig. 12  
 MTPL, 1882: 255, t. 2, f. 16 - P 9.  
 BS.012.04.054 (f. 16) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

*Nassa tumida* (Eichwald, 1830)  
 MTPL, 1882: 255, t. 2, f. 13 - T 7 - A 8.  
 BS.012.04.055 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertobrevis* Sacco, 1890.  
 MTPL, 1882: 255; 1904: 64, t. 15, f. 42 - T 3.  
 BS.012.04.056 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *tauroprima* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 255, t. 2, f. 14 - E 1 - T 14 - P 2.  
 BS.012.04.057 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertoecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 256, t. 2, f. 15 - T 1.

BS.012.04.058 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa tuberifera* (Mayer, 1873)

MTPL, 1882: 257, t. 2, f. 17 - T 1.

BS.012.04.059 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa biformis* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 1

MTPL, 1882: 257, t. 2, f. 18 - T 1.

BS.012.04.060 (f. 18) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa borsoni* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 9

MTPL, 1882: 257, t. 2, f. 19 - T 2.

BS.012.04.061 (f. 19) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa speciosa* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 6

MTPL, 1882: 259, t. 2, f. 22 - E 1.

BS.012.04.062 (*hoc opus*, t. 21, f. 6) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa porrecta* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 5

MTPL, 1882: 260, t. 2, f. 23 - T 1.

BS.012.04.063 (f. 23) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *latespirata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 260; 1904: 64, t. 15, f. 43 - T 2.

BS.012.04.064 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa melii* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 3

MTPL, 1882: 260, t. 2, f. 24 - T 1.

BS.012.04.065 (f. 24) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa laxesulcata* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 8

MTPL, 1882: 261, t. 3, f. 1 - T 3.

BS.012.04.066 (f. 1) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa recticostata* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 7

MTPL, 1882: 261, t. 3, f. 2 - A 1.

BS.012.04.067 (f. 2) - Olotipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa atava* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 10

MTPL, 1882: 262, t. 3, f. 3 - A 2.

BS.012.04.068 (f. 3) - Sintipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa corrugata* Brocchi, 1814

MTPL, 1882: 262, t. 3, f. 4 - P 10.

BS.012.04.069 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Nassa antiqua* Bellardi, 1882

Tav. 24, Fig. 1

MTPL, 1882: 262, t. 3, f. 5 - P 3.

BS.012.04.070 (f. 5) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

*Nassa reticulata* (Linnaeus, 1758) .

MTPL, 1882: 263, t. 3, f. 7 - P 7 - A 8 - (A 3).

BS.012.04.071 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *pliocrassa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 264, t. 3, f. 6 - P 11.

BS.012.04.072 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa musiva* Brocchi, 1814

MTPL, 1882: 265, t. 3, f. 8 - P 36 - A 59.

BS.012.04.073 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa flexicostata* Bellardi, 1882

Tav. 22, Fig. 2

MTPL, 1882: 266, t. 3, f. 9 - E 1.

BS.012.04.074 (f. 9) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa crebresulcata* Bellardi, 1882

Tav. 21, Fig. 4

MTPL, 1882: 266, t. 3, f. 10 - T 1.

BS.012.04.075 (f. 10) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa confundenda* Bellardi, 1882

Tav. 22, Fig. 4

MTPL, 1882: 267, t. 3, f. 11 - T 1.

BS.012.04.076 (f. 11) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa consobrina* Bellardi, 1882

Tav. 22, Fig. 1

MTPL, 1882: 267, t. 3, f. 12 - T 2.

BS.012.04.077 (f. 12) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa ventrosa* Bellardi, 1882

Tav. 22, Fig. 7

MTPL, 1882: 268, t. 3, f. 13 - T 1.

BS.012.04.078 (f. 13) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.



*Nassa subovata* Bellardi, 1882 Tav. 22, Fig. 3  
 MTPL, 1882: 268, t. 3, f. 14 - T 5.  
 BS.012.04.079 (f. 14) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa brevis* Bellardi, 1882 Tav. 22, Fig. 9  
 MTPL, 1882: 268, t. 3, f. 15 - E 1.  
 BS.012.04.080 (f. 15) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa concinna* Bellardi, 1882 Tav. 22, Fig. 10  
 MTPL, 1882: 269, t. 3, f. 17 - T 1.  
 BS.012.04.081 (f. 17) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa tessellata* (Michelotti, 1840, Bonelli m.s.) Tav. 23, Fig. 5  
 MTPL, 1882: 270, t. 3, f. 18 - E 33.  
 BS.012.04.082 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subasulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 270; 1904: 65, t. 15, f. 44 - E 4.  
 BS.012.04.083 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa familiaris* (Mayer in Bellardi, 1882) Tav. 22, Fig. 12  
 MTPL, 1882: 270, t. 3, f. 19 - E 9 - T 1.  
 BS.012.04.084 (f.19) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa difficilis* Bellardi, 1882 Tav. 22, Fig. 5  
 MTPL, 1882: 271, t. 3, f. 20 - E 1.  
 BS.012.04.085 (f. 20) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa cincta* Bellardi, 1882  
 MTPL, 1882: 272, t. 3, f. 21 - E 2.  
 BS.012.04.086 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.  
 var. *parvocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 272; 1904: 65, t. 15, ff. 45, 46 - E 3.  
 BS.012.04.087 (f. 45) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa isseli* Bellardi, 1882 Tav. 22, Fig. 8  
 MTPL, 1882: 272, t. 3, f. 22 - E 3.  
 BS.012.04.088 (f. 22) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa cepporum* Bellardi, 1882 Tav. 22, Fig. 6  
 MTPL, 1882: 273, t. 3, f. 23 - E 6.  
 BS.012.04.089 (f. 23) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucicostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 273; 1904: 65, t. 15, f. 47 - E 1.

BS.012.04.090 (f. 47) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa renieri* Bellardi, 1882

Tav. 22, Fig. 11

MTPL, 1882: 273, t. 3, f. 24 - E 1.

BS.012.04.091 (*hoc opus*, t. 22, f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Sciolze.

*Nassa veneris* (Faujas, 1817)

MTPL, 1882: 274, t. 4, f. 1.

var. *subtuberculifera* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 274, t. 4, f. 2 - E 3.

BS.012.04.092 (f. 2) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pertuberculifera* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 274, t. 4, f. 3 - E 1.

BS.012.04.093 (f. 3) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa intercisa* (Michelotti, 1840, Gené m.s.)

Tav. 23, Fig. 6

MTPL, 1882: 275, t. 4, f. 4 - E 52 - (E 66).

BS.012.04.094 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *convexula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 275; 1904: 65, t. 15, f. 48 - E 3.

BS.012.04.095 (f. 48) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depresselabiata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 275, t. 4, f. 5 - E 7.

BS.012.04.096 (f. 5) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressiuscula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 276; 1904: 65, t. 15, ff. 49, 50 - E 2.

BS.012.04.097 (f. 49), .098 (f. 50) - Esempio figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sinuosocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 276, t. 4, f. 6 - E 7.

BS.012.04.099 (f. 6) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *striatulatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 276, t. 4, f. 7 - E 1.

BS.012.04.100 (f. 7) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 276, t. 4, f. 8 - E 7.

BS.012.04.101 (f. 8) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa omissa* Bellardi, 1882 Tav. 23, Figg. 1, 2  
 MTPL, 1882: 276; 1904: 65, t. 15, ff. 51, 52 - E 7.  
 BS.012.04.102 (f. 51), .103 (f. 52) - Sintipi - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa angusta* Bellardi, 1882 Tav. 23, Fig. 4  
 MTPL, 1882: 277, t. 4, f. 9 - E 1.  
 BS.012.04.104 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa magnicostata* Bellardi, 1882 Tav. 23, Fig. 3  
 MTPL, 1882: 277, t. 4, f. 10 - E 7.  
 BS.012.04.105 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa woodi* Bellardi, 1882 Tav. 23, Fig. 7  
 MTPL, 1882: 277, t. 4, f. 11 - E 7.  
 BS.012.04.106 (f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa curvicostata* Bellardi, 1882 Tav. 23, Figg. 10, 11  
 MTPL, 1882: 278, t. 4, f. 12 - E 2.  
 BS.012.04.107, .108 (f. 12) - Sintipi - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.  
 Le litografie della f. 12 sono state realizzate utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Nassa calcarai* Bellardi, 1882 Tav. 23, Figg. 8, 9  
 MTPL, 1882: 278, t. 4, f. 13 - E 2.  
 BS.012.04.109, .110 (f. 13) - Sintipi - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.  
 Le litografie della f. 13 sono state realizzate utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Nassa cyllenoides* Sacco, 1890 Tav. 25, Fig. 1  
 MTPL, 1882: 278 (= *N. neglecta* Bellardi), t. 10, f. 25; 1904: 65 - E 2.  
 BS.012.04.111 (f. 25) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.  
 Bellardi attribuì la denominazione *N. neglecta* a due diverse entità tassonomiche (1882: 278, t. 10, f. 25 e 1882: 358, t. 9, f. 7). Sacco (1890) si avvide dell'omonimia e cambiò nome alla prima delle due specie, sostituendo *neglecta* con *cyllenoides*.

*Nassa rustica* Bellardi, 1882 Tav. 23, Fig. 12  
 MTPL, 1882: 279, t. 4, f. 15 - E 1.  
 BS.012.04.112 (f. 15) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa sotterii* Bellardi, 1882 Tav. 25, Fig. 9  
 MTPL, 1882: 280, t. 4, f. 16 - T 7 - A 1.  
 BS.012.04.113 (f. 16) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.



*Nassa serrata* Brocchi, 1814

MTPL, 1882: 283, t. 4, f. 17 - T 2 - P 252.

BS.012.04.114 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa interdentata* Bellardi, 1882, Bonelli m.s.

Tav. 24, Fig. 5

MTPL, 1882: 284, t. 4, f. 18 - P 85 - (P 2).

BS.012.04.115 (f. 18) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa ligustica* Bellardi, 1882

Tav. 24, Fig. 3

MTPL, 1882: 284, t. 4, f. 19 - P 219.

BS.012.04.116 (f. 19) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Nassa scalarata* Bellardi, 1882

Tav. 24, Fig. 2

MTPL, 1882: 284, t. 4, f. 20 - P 1.

BS.012.04.117 (f. 20) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa craticulata* Foresti, 1878

MTPL, 1882: 285, t. 4, f. 23 - P 1.

BS.012.04.118 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Nassa bisotensis* Depontaillier, 1879

MTPL, 1882: 285, t. 4, f. 21 - P 1.

BS.012.04.119 (f. 21) - Ipotipo - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Nassa paretoi* (Mayer, 1873)

MTPL, 1882: 286, t. 4, f. 24 - T 1.

BS.012.04.120 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa prysmatica* Brocchi, 1814

MTPL, 1882: 287, t. 5, f. 1 - T 6 - P 2 - A 1155 - (A 8).

BS.012.04.121(f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa brugnonis* Bellardi, 1882

Tav. 24, Fig. 4

MTPL, 1882: 289, t. 5, f. 2 - T 117.

BS.012.04.122 (f. 2) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa borelliana* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 7

MTPL, 1882: 290, t. 5, f. 3 - T 12 - A 1.

BS.012.04.123 (f. 3) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *acutispira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 291; 1904: 66, t. 15, f. 53 - T 9.

BS.012.04.124 (f. 53) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *brevispira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 291; 1904: 66, t. 15, ff. 54, 55 - T 10.

BS.012.04.125 (f. 54), .126 (f. 55) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa clathrata* (Born, 1788)

MTPL, 1882: 291, t. 5, f. 4 - A 1938 - (A 82).

BS.012.04.127 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *obtusepercostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 293, t. 5, f. 5 - A 19.

BS.012.04.128 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Volpedo.

*Nassa emiliana* (Mayer, 1872)

MTPL, 1882: 293; 1904: 66, t. 15, ff. 56, 57 - A 7.

BS.012.04.129 (f. 56), .130 (f. 57) - Esemplari figg. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *percostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 293, t. 5, f. 6 - P 1.

BS.012.04.131 (f. 6) - Esemplare fig. Pliocene. Piacenziano. Viale.

*Nassa cantrainei* Bellardi, 1882

Tav. 24, Fig. 8

MTPL, 1882: 294, t. 5, f. 7 - P 1 - A 4.

BS.012.04.132 (f. 7) - Sintipo - Pliocene. Astiano. Volpedo.

*Nassa scalaris* Borson, 1825

MTPL, 1882: 294, t. 5, f. 8 - P 20.

BS.012.04.133 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

*Nassa cocconii* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 10

MTPL, 1882: 295, t. 5, f. 9 - E 1.

BS.012.04.134 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa proavia* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 11

MTPL, 1882: 295, t. 5, f. 10 - E 4.

BS.012.04.135 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *obliquecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 296; 1904: 66, t. 15, ff. 61, 62 - E 3.

BS.012.04.136 (f. 61), .137 (f. 62) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa semirugosa* Bellardi, 1882 Tav. 25, Fig. 4  
 MTPL, 1882: 296, t. 5, f. 11 - E 2.  
 BS.012.04.138 (f. 11) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa albucianensis* Bellardi, 1882 Tav. 25, Fig. 5  
 MTPL, 1882: 296, t. 5, f. 12 - E 2.  
 BS.012.04.139 (f. 12) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

*Nassa conglobata* Brocchi, 1814  
 MTPL, 1882: 299, t. 5, f. 17 - A 13 - (A 5).  
 BS.012.04.140 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.  
 var. *subobsoletocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 299; 1904: 67, t. 15, ff. 63, 64 - A 4.  
 BS.012.04.141 (f. 63), .142 (f. 64) - Esemplari figg. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa pupoides* Bellardi, 1882 Tav. 25, Fig. 8  
 MTPL, 1882: 301, t. 5, f. 18 - E 1.  
 BS.012.04.143 (f. 18) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa turrita* Borson, 1820  
 MTPL, 1882: 302, t. 5, f. 19 - A 11.  
 BS.012.04.144 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.  
 var. *totosulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 302; 1904: 67, t. 16, f. 1 - A 1.  
 BS.012.04.145 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa danconai* Bellardi, 1882 Tav. 24, Fig. 7  
 MTPL, 1882: 303, t. 5, f. 20 - T 34 - P 1.  
 BS.012.04.146 (f. 20) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa forestii* Bellardi, 1882 Tav. 24, Fig. 6  
 MTPL, 1882: 303, t. 5, f. 21 - T 1.  
 BS.012.04.147 (f. 21) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa interposita* Bellardi, 1882 Tav. 24, Fig. 10  
 MTPL, 1882: 304, t. 5, f. 22 - P 4 - (A 1).  
 Pavia G., 1976a: 144, t. 7, f. 12.  
 BS.012.04.148 (f. 22; f. 12) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.  
 Pavia (1976a), in seguito ad una revisione critica della specie, considera *N. interposita* Bellardi sinonimo soggettivo di *Alectrion (Zeuxis) eurostus* (Fontannes, 1879).



*Nassa inaequicostata* Bellardi, 1882 Tav. 24, Fig. 9

MTPL, 1882: 304, t. 5, f. 23 - P 3.

Pavia G., 1976a: 144, t. 7, f. 13.

BS.012.04.149 (f. 13) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

Pavia (1976a), in seguito ad una revisione critica della specie, considera *N. inaequicostata* Bellardi sinonimo soggettivo di *Alectrion (Zeuxis) eurostus* (Fontannes, 1879), analogamente alla specie precedente.

*Nassa recondita* (Mayer, 1873)

MTPL, 1882: 305, t. 6, f. 1 - T 1 - P 3 - A 9.

BS.012.04.150(f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Borzoli.

*Nassa macrodon* (Bronn, 1831)

MTPL, 1882: 306, t. 6, f. 2 - A 2.

BS.012.04.151 (f. 2) - Ipotipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa auingeri* (Hoernes, 1882)

MTPL, 1882: 306, t. 6, f. 3 - E 1.

BS.012.04.152 - Esemplare non fig. - Miocene m. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa deprompta* Bellardi, 1882

Tav. 25, Figg. 6, 7

MTPL, 1882: 307; 1904: 67, t. 16, ff. 2, 3 - E 2.

BS.012.04.153 (f. 2), .154 (f. 3) - Sintipi - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa notanda* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 2

MTPL, 1882: 307, t. 6, f. 4 - T 1.

BS.012.04.155 (f. 4) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa sulcatula* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 5

MTPL, 1882: 307, t. 6, f. 5 - T 1.

BS.012.04.156 (f. 5) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa bionai* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 6

MTPL, 1882: 308, t. 6, f. 6 - E 7.

BS.012.04.157 (f. 6) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa arata* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 3

MTPL, 1882: 309, t. 6, f. 7 - E 9.

BS.012.04.158 (f. 7) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa contracta* Bellardi, 1882

Tav. 25, Fig. 2

MTPL, 1882: 310, t. 6, f. 9 - T 1.

BS.012.04.159 (f. 9) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa strobiliana* Cocconi, 1873

MTPL, 1882: 311, t. 6, f. 10 - E 2.

BS.012.04.160 (f. 10) - Esempio fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa labellum* Michelotti, 1847, Bonelli m.s.

Tav. 26, Fig. 12

MTPL, 1882: 312, t. 6, f. 11 - T 6.

BS.012.04.161 (f. 11) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa aldovrandii* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 9

MTPL, 1882: 312, t. 6, f. 12 - Aq 1 - P 1.

BS.012.04.162 (f. 12) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa semperi* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 1

MTPL, 1882: 312, t. 6, f. 13 - P 2.

BS.012.04.163, .164 (f. 13) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Le litografie della f. 13 sono state realizzate utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Nassa longa* Bellardi, 1882

MTPL, 1882: 313, t. 6, f. 14 - P 1.

BS.012.04.165 (f. 14) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

L'esemplare sopra citato, unico rappresentante della specie, è stato rinvenuto in frammenti che, a causa della loro fragilità, non è stato possibile ricomporre. Questo fatto è particolarmente deprecabile poiché, come Bellardi rileva nel testo, la figura originaria non è fedele e sarebbe stato molto opportuno rifigurare l'olotipo della specie. Dall'esame dei frammenti si può comunque osservare che le caratteristiche morfologiche di *N. longa* Bellardi, numero e rilievo delle coste spirali ed assiali, sono intermedie tra quelle di *N. aldovrandii* Bellardi e di *N. semperi* Bellardi.

*Nassa incrassata* (Muller, 1766)

MTPL, 1882: 316, t. 6, f. 18 - P 8 - A 17 - (A 17).

BS.012.04.166 (f. 18) - Esempio fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliobivaricosa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 317; 1904: 67, t. 16, ff. 4a, b - P 2 - A 5.

BS.012.04.167 (f. 4a), .168 (f. 4b) - Esempio figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *plioconvexa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 317; 1904: 67, t. 16, ff. 5, 6 - A 2.

BS.012.04.169 (f. 5), .170 (f. 6) - Esempio figg. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

Nel testo la varietà è segnalata soltanto nel Pliocene inferiore della Liguria.

var. *pliocostatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 318; 1904: 67, t. 16, ff. 7, 8 - A 8.

BS.012.04.171 (f. 7), .172 (f. 8) - Esemplari figg. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioinflata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 318; 1904: 67, t. 16, f. 9 - A 2.

BS.012.04.173 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa volpedana* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 8

MTPL, 1882: 319, t. 6, f. 19 - P 1.

BS.012.04.174 (f. 19) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

*Nassa bugellensis* Bellardi, 1882

Tav. 26, Fig. 4

MTPL, 1882: 319, t. 6, f. 20 - P 9.

BS.012.04.175 (f. 20) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *costulatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 319; 1904: 67, t. 16, f. 10 - P 1.

BS.012.04.176 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

*Nassa planicostata* Bellardi, 1882

Tav. 27, Fig. 1

MTPL, 1882: 320, t. 6, f. 21 - T 1 - A 41.

BS.012.04.177 (f. 21) - Sintipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *longastensis* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 320; 1904: 67, t. 16, ff. 11, 12 - A 13.

BS.012.04.178 (f. 11), .179 (f. 12) - Esemplari figg. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subalpina* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 320; 1904: 67, t. 16, ff. 13, 14 - P 26.

BS.012.04.180 (f. 13), .181 (f. 14) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

*Nassa angulata* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1882: 321, t. 6, f. 22 - A 15.

BS.012.04.182 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa turgens* Bellardi, 1882

Tav. 27, Fig. 4

MTPL, 1882: 322 (= *N. tumida* Bellardi, non Eichwald), 469, t. 6, f. 23 - T 1 - P 4.

BS.012.04.183 (f. 23) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Bellardi (1882: 322) descrisse la specie attribuendole il nome di *N. tumida* (= *tumens* in *errata corrige*, p. 469 e sui cartellini autografi di alcuni esemplari);



successivamente si accorse dell'omonimia con *N. tumida* Eichwald (MTPL, 1882: 255, 388, t. 2, f. 13) e cambiò la denominazione in *N. turgens*. Tale appellativo compare anche nella didascalia di t. 6, f. 23.

*Nassa seguenzai* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 2  
MTPL, 1882: 322, t. 6, f. 24 - P 3.  
BS.012.04.184 (f. 24) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Nassa similis* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 5  
MTPL, 1882: 323, t. 7, f. 1 - T 1.  
BS.012.04.185 (f. 1) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *longospirata* Sacco, 1904  
MTPL, 1882: 323; 1904: 68 - T 2.  
BS.012.04.186 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa mortilleti* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 6  
MTPL, 1882: 323, t. 7, f. 2 - T 2.  
BS.012.04.187 (f. 2) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa producta* Bellardi, 1882 Tav. 27, Figg. 8, 9  
MTPL, 1882: 324, t. 7, f. 3 - P 2 - A 11.  
BS.012.04.188, .189 (f. 3) - Sintipi - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.  
I disegni della f. 3 sono stati realizzati utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Nassa andonae* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 3  
MTPL, 1882: 324, t. 7, f. 4 - P 26 - A 275.  
BS.012.04.190 (f. 4) - Sintipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa catulloi* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 7  
MTPL, 1882: 325, t. 7, f. 5 - P 17.  
Janssen A. W., 1972: 35, t. 6, f. 3.  
BS.012.04.191 (f. 5, f. 3) - Lectotipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Nassa fontannesii* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 10  
MTPL, 1882: 326, t. 7, f. 8 - T 3.  
Janssen A. W., 1972: 35, t. 6, f. 9.  
BS.012.04.192 (f. 8, f. 9) - Lectotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Nassa sculptilis* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 11  
MTPL, 1882: 326, t. 7, f. 9 - T 2.  
BS.012.04.193 (f. 9) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa serrula* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 14  
 MTPL, 1882: 326, t. 7, f. 10 - T 4.  
 BS.012.04.194 (f. 10) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa serraticosta* Bronn, 1831  
 MTPL, 1882: 327, t. 7, f. 11 - T 1 - P 52 - A 94.  
 BS.012.04.195 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa textilis* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 12  
 MTPL, 1882: 329, t. 7, f. 13 - T 1.  
 Janssen A. W., 1972: 35, t. 6, f. 4.  
 BS.012.04.196 (f. 13, f. 4) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *bivaricosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 329; 1904: 68, t. 16, f. 16 - T 2.  
 Janssen A. W., 1972: 35.  
 BS.012.04.197 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.  
 Janssen (1972), in seguito ad una revisione critica di *N. textilis* Bellardi e *N. textilis* var. *bivaricosa* Sacco, conclude che tali *taxa* non si differenziano sufficientemente e rientrano nel campo di variabilità di *N. catulloi* Bellardi, di cui vengono considerati sinonimi.

*Nassa cavata* Bellardi, 1882 Tav. 27, Fig. 15  
 MTPL, 1882: 329, t. 7, f. 15 - T 1 - P 1.  
 BS.012.04.198 (f. 15) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa quadriserialis* Bellardi, 1882, Bonelli m.s. Tav. 27, Fig. 13  
 MTPL, 1882: 330, t. 7, f. 16 - T 10 - P 7.  
 BS.012.04.199 (f. 16) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa verrucosa* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1882: 331, t. 7, f. 17 - T 7.  
 BS.012.04.200 (f. 17) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *paucelaticostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 331, t. 7, f. 18 - T 1.  
 BS.012.04.201 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *minutepercostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 331; 1904: 68, t. 16, f. 18 - T 1.  
 BS.012.04.202 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa asperata* Cocconi, 1873  
 MTPL, 1882: 332, t. 7, f. 19 - P 9 - A 69.  
 BS.012.04.203 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *miopliocenica* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 332; 1904: 68, t. 16, ff. 19, 20 - P 11.

BS.012.04.204 (f. 19), .205 (f. 20) - Esempolari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *plioturrita* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 333; 1904: 68, t. 16, ff. 21, 22 - P 2.

BS.012.04.206 (f. 21), .207 (f. 22) - Esempolari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Nassa diversa* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 2

MTPL, 1882: 334, t. 7, f. 21 - E 1.

BS.012.04.208 (f. 21) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa sobrina* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 1

MTPL, 1882: 334, t. 7, f. 22 - E 1.

BS.012.04.209 (f. 22) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa simulans* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 3

MTPL, 1882: 335, t. 7, f. 24 - T 1.

BS.012.04.210 (*hoc opus*, t. 28, f. 3) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

L'unico esemplare disponibile proviene da livelli di età tortoniana, mentre nel testo di Bellardi la distribuzione della specie è limitata all'Elveziano.

*Nassa inaequalis* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 4

MTPL, 1882: 335, t. 8, f. 1 - T 34 - P 1.

BS.012.04.211 (f. 1) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa exsculpta* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 5

MTPL, 1882: 336, t. 8, f. 2 - T 3.

BS.012.04.212, .213 (f. 2) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

Le litografie della f. 2 sono state realizzate utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Nassa diademata* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 8

MTPL, 1882: 336, t. 8, f. 3 - T 8.

BS.012.04.214 (f. 3) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa biarata* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 6

MTPL, 1882: 336, t. 8, f. 4 - T 1.

BS.012.04.215 (f. 4) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.



*Nassa pinnata* Bellardi, 1882 Tav. 28, Fig. 10  
 MTPL, 1882: 337, t. 9, f. 8 - P 7.  
 BS.012.04.216 (f. 8) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Nassa turbinellus* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1882: 338, t. 8, f. 5 - T 51 - P 6.  
 BS.012.04.217 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertominuta* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 339; 1904: 68, t. 16, f. 25 - T 3.  
 BS.012.04.218 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertodepressa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 339; 1904: 68, t. 16, f. 26 - T 12.  
 BS.012.04.219 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertocrassa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 339; 1904: 68, t. 16, f. 27 - T 55.  
 BS.012.04.220 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa ringens* (Michelotti, 1840, Bonelli m.s.) Tav. 28, Fig. 9  
 MTPL, 1882: 340, t. 8, f. 6 - T 80.  
 BS.012.04.221 (f. 6) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano Stazzano.

var. *ecostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 340, t. 8, f. 7; 1904: 68, t. 16, f. 28 - T 1.  
 BS.012.04.222 (f. 7, f. 28) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa areolata* Bellardi, 1882 Tav. 28, Fig. 13  
 MTPL, 1882: 340, t. 8, f. 8 - T 19.  
 BS.012.04.223 (f. 8) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *productospira* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 341; 1904: 69, t. 16, f. 29 - T 2.  
 BS.012.04.224 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa perpulchra* Bellardi, 1882 Tav. 28, Fig. 11  
 MTPL, 1882: 342, t. 8, f. 9 - E 31 - (E 11) - T 2.  
 BS.012.04.225 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocosticillata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 342; 1904: 69, t. 16, ff. 30, 31 - E 2.  
 BS.012.04.226 (f. 30), .227 (f. 31) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroacostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 342; 1904: 69, t. 16, f. 32 - E 1.

BS.012.04.228 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa pauli* Hörnes, 1875

MTPL, 1904: 69, t. 16, f. 33 - E 4.

BS.012.04.229 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Salice.

*Nassa subquadrangularis* Michelotti, 1847

MTPL, 1882: 343, t. 8, f. 10 - E 2.

BS.012.04.230 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rarecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 343; 1904: 69, t. 16, f. 34 - E 1.

BS.012.04.231 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa soror* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 12

MTPL, 1882: 344, t. 8, f. 12 - E 1.

BS.012.04.232 (*hoc opus*, t. 28, f.12) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Nassa clathurella* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 14

MTPL, 1882: 345, t. 8, f. 14 - E 10.

BS.012.04.233 (*hoc opus*, t. 28, f. 14) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 345; 1904: 69, t. 16, ff. 35, 36 - E 5.

BS.012.04.234 (f. 35), .235 (f. 36) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *obliquecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 346; 1904: 69, t. 16, f. 38 - E 1.

BS.012.04.236 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percosticillata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 346; 1904: 69, t. 16, f. 39 - E 1.

BS.012.04.237 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa incerta* Bellardi, 1882

Tav. 28, Fig. 7

MTPL, 1882: 347, t. 8, f. 16 - E 2.

BS.012.04.238 (f. 16) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa badensis* (Partsch in Hörnes, 1852)

MTPL, 1882: 347, t. 8, f. 17; 1904: 69, t. 16, ff. 40a, b - E 82.

BS.012.04.239 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

BS.012.04.240 (f. 40a), .241 (f. 40b) - Esemplari figg. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *subvaricosa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 348; 1904: 69, t. 16, f. 41 - E 36.

BS.012.04.242 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elongatula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 348; 1904: 69, t. 16, ff. 42, 43 - E 7.

BS.012.04.243 (f. 42), .244 (f. 43) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subcostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 348; 1904: 69, t. 16, f. 44 - E 1.

BS.012.04.245 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perobliquecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 348; 1904: 70, t. 16, ff. 45a, b - E 3.

BS.012.04.246 (f. 45a), .247 (f. 45b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvosublaevis* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 348; 1904: 70, t. 16, ff. 46, 47 - E 6.

BS.012.04.248 (f. 46), .249 (f. 47) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurogigantea* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 70, t. 16, f. 48 - E 1.

BS.012.04.250 (f. 48) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

*Nassa exigua* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1882: 349, t. 8, f. 18 - E 5.

BS.012.04.251 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *parvaperta* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 349; 1904: 70, t. 16, ff. 49, 50 - E 6.

BS.012.04.252 (f. 49), .253 (f. 50) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa pectita* Bellardi, 1882

Tav. 29, Fig. 1

MTPL, 1882: 349, t. 8, f. 19 - E 10.

BS.012.04.254 (f. 19) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Nassa sublaevigata* Bellardi, 1882 Tav. 29, Fig. 6  
 MTPL, 1882: 350, t. 8, f. 20 - E 8.  
 BS.012.04.255 (f. 20) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *minutesulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 350; 1904: 70, t. 16, f. 51 - E 1.  
 BS.012.04.256 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *apertespirata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 350; 1904: 70, t. 16, ff. 52, 53 - E 5.  
 BS.012.04.257 (f. 52), .258 (f. 53) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *oblitesulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 350; 1904: 70, t. 16, f. 54 - E 3.  
 BS.012.04.259 (f. 54) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *variespirata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 350; 1904: 70, t. 16, ff. 55, 56 - E 6.  
 BS.012.04.260 (f. 55), .261 (f. 56) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa taurinorum* Bellardi, 1882 Tav. 29, Fig. 7  
 MTPL, 1882: 350, t. 8, f. 21 - E 6.  
 BS.012.04.262 (f. 21) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subumbilicata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 351, t. 8, f. 22 - E 4.  
 BS.012.04.263 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *abbreviatula* Sacco, 1890  
 MTPL, 1882: 351; 1904: 70, t. 16, f. 57 - E 3.  
 BS.012.04.264 (f. 57) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa collegni* Bellardi, 1882 Tav. 29, Figg. 4, 5  
 MTPL, 1882: 351, t. 8, f. 23 - E 3.  
 BS.012.04.265, .266, .267 (f. 23) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Gli esemplari indicati come « Tipi figurati » sono incompleti e nessuno di essi corrisponde per dimensioni all'illustrazione; le litografie della f. 23 sono state realizzate integrando gli elementi morfologici presenti in ciascuno dei tre esemplari frammentari.

*Nassa connectens* Bellardi, 1882 Tav. 29, Figg. 2, 3  
 MTPL, 1882: 351, t. 8, f. 24 - E 7.  
 BS.012.04.268 (f. 24) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

BS.012.04.269 (*hoc opus*, t. 29, f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

L'esemplare figurato è mal conservato e incompleto, corrisponde alle dimensioni indicate nel testo, ma non a quelle dell'illustrazione. Tra gli altri sintipi è stato scelto e fotografato l'esemplare più simile alla forma tipica di Bellardi.

*Nassa dertonensis* Bellardi, 1882

Tav. 29, Fig. 10

MTPL, 1882: 353, t. 9, f. 3 - T 2100 - (T 168).

BS. 012.04.270 (f. 3) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *minutepercostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 354; 1904: 70, t. 16, f. 58 - T 1.

BS.012.04.271 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *ventresulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 354, t. 9, f. 4 - T 17.

BS.012.04.272 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *miopliocenica* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 355; 1904: 71, t. 16, ff. 59, 60 - T 9.

BS.012.04.273 (f. 59), .274 (f. 60) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subcostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 355; 1904: 71, t. 16, f. 61 - T 3.

BS.012.04.275 (f. 61) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *crebresulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 355, t. 9, f. 5 - T 4.

BS.012.04.276 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

La scala di riferimento accanto all'illustrazione è errata; l'esemplare è alto 18 mm, come rappresentato nella f. 5, in scala 1:1.

*Nassa italica* (Mayer, 1876)

MTPL, 1882: 356, t. 9, f. 6 - P 400 - (P 2).

BS.012.04.277 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

*Nassa neglecta* Bellardi, 1882

Tav. 29, Fig. 8

MTPL, 1882: 358, t. 9, f. 7 - T 1.

BS.012.04.278 (f. 7) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa gigantula* (Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)

Tav. 29, Fig. 9

MTPL, 1882: 358, t. 9, f. 11 - T 5 - P 3.

BS.012.04.279 (f. 11) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertolonga* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 358, t. 9, f. 12 - T 1.

BS.012.04.280 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertopersulaata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 359, t. 9, f. 13 - T 3.

BS.012.04.281 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa hoernesii* (Mayer, 1864)

MTPL, 1882: 359 - T 1 - P 3.

BS.012.04.282 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *latisulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 359, t. 9, f. 10 - P 6.

BS.012.04.283 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

Il cartellino originale attribuisce a *N. hoernesii* (Mayer) var. *latisulcata* Sacco (var. A di Bellardi) l'esemplare BS.012.04.283, in contrasto con il testo e la didascalia della figura, che l'attribuiscono a *N. hoernesii* (Mayer). Le dimensioni e i caratteri dell'esemplare corrispondono effettivamente a quelli elencati per la var. *latisulcata* Sacco.

Esiste inoltre un esemplare tortoniano, mentre la specie è segnalata solo nel Piacenziano.

*Nassa solidula* Bellardi, 1882

Tav. 30, Fig. 1

MTPL, 1882: 360, t. 9, f. 9 - T 8 - P 3.

BS.012.04.284 (f. 9) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa transitans* Bellardi, 1882

Tav. 30, Fig. 2

MTPL, 1882: 360, t. 9, f. 15 - T 11.

BS.012.04.285 (f. 15) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa semistriata* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1882: 361, t. 9, f. 14 - T 75 - (T 2) - P 217 - (P 16) - A 3 - (A 61).

BS.012.04.286 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

var. *costulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 362; 1904: 71, t. 16, f. 63 - T 3 - P 12.

BS.012.04.287 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *isseliana* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 363; 1904: 71, t. 16, f. 64 - T 12 - P 15.

BS.012.04.288 (f. 64) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.



var. *sulcatula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 363; 1904: 71, t. 16, f. 65 - T 1 - P 35

BS.012.04.289 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *ventresulcatula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 363; 1904: 71, t. 16, f. 66 - T 4 - P 78.

BS.012.04.290 (f. 66) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *longoturrita* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 363; 1904: 71, t. 16, f. 67 - T 1.

BS.012.04.291 (f. 67) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa olivii* Bellardi, 1882

Tav. 30, Fig. 3

MTPL, 1882: 367, t. 9, f. 16 - P 1 - A 60 - (A 680).

BS.012.04.292 (f. 16) - Sintipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

Esiste un esemplare proveniente dal Piacenziano di Villalvernia, mentre nel testo la specie è segnalata solo nell'Astiano.

*Nassa megastoma* Bellardi, 1882

Tav. 29, Fig. 11

MTPL, 1882: 367, t. 9, f. 17 - T 7.

BS.012.04.293 (f. 17) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *extensilabiata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 368, t. 9, f. 18 - T 2.

BS.012.04.294 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *brevispirata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 368, t. 9, f. 19 - T 5.

BS.012.04.295 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *latespirata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 368, t. 9, f. 20 - T 3.

BS.012.04.296 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *obsoletesulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 368; 1904: 71, t. 16, ff. 68, 69 - T 3.

BS.012.04.297 (f. 68), .298 (f. 69) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa pantanellii* Bellardi, 1882

Tav. 30, Fig. 4

MTPL, 1882: 368, t. 9, f. 21 - T 3.

BS.012.04.299 (f. 21) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa nitens* Bellardi, 1882

Tav. 30, Fig. 5

MTPL, 1882: 368, t. 9, f. 22 - T 8.

BS.012.04.300 (f. 22) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa oblita* Bellardi, 1882 Tav. 30, Fig. 6  
 MTPL, 1882: 369, t. 9, f. 23 - T 30.  
 BS.012.04.301 (f. 23) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *persulcatula* Sacco, 1980  
 MTPL, 1882: 369; 1904: 72, t. 16, f. 70 - T 5.  
 BS.012.04.302 (f. 70) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa benoisti* Bellardi, 1882 Tav. 30, Fig. 8  
 MTPL, 1882: 369, t. 9, f. 24 - T 1.  
 BS.012.04.303 (f. 24) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa chiereghinii* Bellardi, 1882 Tav. 30, Fig. 10  
 MTPL, 1882: 370, t. 10, f. 7 - P 20.  
 BS.012.04.304 (f. 7) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

*Nassa degregorii* Bellardi, 1882 Tav. 30, Figg. 7, 9  
 MTPL, 1882: 370, t. 10, f. 8 - P 10.  
 BS.012.04.305, .306, .307 (f. 8) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

Tre esemplari sono stati usati da Bellardi per illustrare la specie; uno di essi (BS.012.04.305) corrisponde bene alla figura per dimensioni e dettagli morfologici, ma è incompleto nella parte posteriore ed ha un solco subsuturale più tenue e prossimo alla sutura. Questo carattere è invece ben evidente negli altri due esemplari, appartenenti all'originaria Collezione Rovasenda come è indicato nella didascalia, e recanti anch'essi l'indicazione autografa usata per individuare gli esemplari figurati.

*Nassa oblonga* (Sassi, 1827)  
 MTPL, 1882: 371, t. 10, f. 9 - T 15 - P 4.  
 BS.012.04.308 (f. 9) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa (Telasco) restitutensis* (Fontannes, 1879)  
 MTPL, 1904: 72.

var. *tauromontis* Sacco, 1904  
 MTPL, 1904: 72, t. 16, f. 62 - E 71.  
 BS.012.04.309 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Capuccini.

*Nassa tersa* Bellardi, 1882 Tav. 30, Fig. 11  
 MTPL, 1882: 371, t. 10, f. 1 - P 1 - A 7.  
 BS.012.04.310 (f. 1) - Sintipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *abbreviatula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 372; 1904: 72, t. 16, f. 71 - P 1.

BS.012.04.311 (f. 71) - Esempare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Nassa crebricostulata* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 1

MTPL, 1882: 372, t. 10, f. 2 - P 3 - A 5.

BS.012.04.312 (f. 2) - Sintipo - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Nassa elabrata* Doderlein, 1864

MTPL, 1882: 372, t. 10, f. 3 - T 1.

BS.012.04.313 (f. 3) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Nassa atlantica* (Mayer in Bronn, 1860)

MTPL, 1882: 373, t. 10, f. 4 - E 1.

BS.012.04.314 (f. 4) - Esempare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *ecostatobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 373; 1904: 72, t. 16, f. 72 - E 1.

BS.012.04.315 (f. 72) - Esempare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Nassa subecostata* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 2

MTPL, 1882: 373, t. 10, f. 5 - T 3.

BS.012.04.316 (f. 5) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Nassa nova* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 5

MTPL, 1882: 374, t. 10, f. 6 - T 2.

BS.012.04.317 (f. 6) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Cyllene desnoyersi* (Basterot, 1825)

MTPL, 1882: 375.

var. *taurocrassa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 375, t. 10, f. 11; 1904: 57, t. 14, ff. 50, 51 - E 4.

BS.012.05.001 (f. 11), .002 (f. 50), .003 (f. 51) - Esempare figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurangusta* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 376; 1904: 57, t. 14, f. 52 - E 1.

BS.012.05.004 (f. 52) - Esempare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



var. *pliocenica* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 376, t. 10, f. 10 - E 1.

BS.012.05.005 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Cyllenina ancillariaeformis* (Grateloup, 1832)

MTPL, 1882: 378, t. 10, f. 17 - T 70 - (T 293).

BS.012.06.001 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Cyllenina terebrina* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 6

MTPL, 1882: 379, t. 10, f. 18 - T 9.

BS.012.06.002 (f. 18) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *arcuatelabiata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 380, t. 10, f. 13 - T 2.

BS.012.06.003 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Cyllenina paulucciana* (D'Ancona, 1864)

MTLP, 1882: 380, t. 10, f. 19 - P 5.

BS.012.06.004 (f. 19) - Ipotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *subcarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 380; 1904: 57, t. 14, f. 53 - A 2.

BS.012.06.005 (f. 53) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

var. *apertospira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 381; 1904: 57, t. 14, f. 54 - P 2.

BS.012.06.006 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *nodosecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 381; 1904: 57, t. 14, f. 55 - P 1 - A 1.

BS.012.06.007 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Cyllenina recens* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 9

MTPL, 1882: 382, t. 10, f. 21 - A 5.

BS.012.06.008 (f. 21) - Sintipo - Pliocene. Astiano. Villalvernia.

*Cyllenina sismondai* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 3

MTPL, 1882: 382, t. 10, f. 20 - E 1 - P 1.

BS.012.06.009 (f. 20) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Esiste in collezione un esemplare (var. A?) del Miocene dei Colli Torinesi, mentre nel testo la specie è segnalata soltanto nel Pliocene.

*Cyllenina irregularis* Bellardi, 1882

MTPL, 1882: 382, t. 10, f. 16 - P 1.

BS.012.06.010 (f. 16) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.  
Il sintipo figurato da Bellardi presenta varie fratture che lo rendono troppo incompleto per illustrare la specie.*Cyllenina subumbilicata* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 7

MTPL, 1882: 383, t. 10, f. 15 - P 1.

BS.012.06.011 (f. 15) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Cyllenina pleurotomoides* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 4

MTPL, 1882: 384, t. 10, f. 12 - E 1.

BS.012.06.012 (f. 12) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

*Cyllenina haueri* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1882: 385; 1904: 73, t. 17, ff. 1, 2 - E 2.

BS.012.06.013 (f. 1), .014 (f. 2) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucicostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 386, t. 10, f. 23 - E 1.

BS.012.06.015 (f. 23) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 386, t. 10, f. 22 - E 6.

BS.012.06.016 (f. 22) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Cyllenina ovulata* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 8

MTPL, 1882: 386, t. 10, f. 24 - E 5.

BS.012.06.017 (f. 24) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *productecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 386; 1904: 73, t. 17, f. 3 - E 1.

BS.012.06.018 (f. 3) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longispirata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 386; 1904: 73, t. 17, f. 4 - E 1.

BS.012.06.019 (f. 4) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Cyllenina neumayri* (Hoernes & Auinger, 1882)

MTPL, 1882: 387 - E 1.

BS.012.06.020 - Esempolare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

## Famiglia CYCLOPSIDAE - 013

*Cyclops neriteus* (Linné, 1766)

MTPL, 1882: 388; 1904: 72, t. 17, ff. 6, 7 - P 18 - A 6 - (A 1).

BS.013.01.001 (f. 6), .002 (f. 7) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

## Famiglia PURPURIDAE - 014

*Purpura gastaldii* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 2

MTPL, 1882: 390, t. 11, f. 1 - T 1.

BS.014.01.001 (f. 1) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Purpura subumbilicata* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 1

MTPL, 1882: 391, t. 11, f. 2 - T 1.

BS.014.01.002 (f. 2) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Purpura reflexa* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 3

MTPL, 1882: 391, t. 11, f. 5 - E 1.

BS.014.01.003 (f. 5) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Purpura inaequisulcata* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 11

MTPL, 1882: 392, t. 11, f. 6 - E 2.

BS.014.01.004 (f. 6) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Purpura striolata* (Bronn, 1831)

MTPL, 1882: 392, t. 11, f. 7 - P 1 - A 4.

BS.014.01.005 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m.-s. Astiano. C. Astesi.

*Purpura praecedens* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 6

MTPL, 1882: 393, t. 11, f. 9 - P 1.

BS.014.01.006 (f. 9) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Purpura arata* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 4

MTPL, 1882: 393, t. 11, f. 10 - E 55.

BS.014.01.007 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subacanaliculata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 394; 1904: 73, t. 17, ff. 8, 9 - E 5.

BS.014.01.008 (f. 8), .009 (f. 9) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



var. *nodoseinstructa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 394; 1904: 74, t. 17, ff. 10, 11 - E 7.

BS.014.01.010 (f. 10), .011 (f. 11) - Esemplici figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura parvula* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 5

MTPL, 1882: 394, t. 11, f. 11 - E 16.

BS.014.01.012 (f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura biplicata* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 10

MTPL, 1882: 395, t. 11, f. 14 - E 3.

BS.014.01.013 (f. 14) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Purpura inaequicostata* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 7

MTPL, 1882: 395, t. 11, f. 4 - E 8.

BS.014.01.014 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura erosa* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 8

MTPL, 1882: 396, t. 11, f. 12 - T 1.

BS.014.01.015 (f. 12) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Purpura rarisulcata* Bellardi, 1882

Tav. 32, Fig. 9

MTPL, 1882: 396, t. 11, f. 13 - T 1.

BS.014.01.016 (f. 13) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Purpura connectens* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 1

MTPL, 1882: 399, t. 11, f. 18 - E 2.

BS.014.01.017 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura tuberculata* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 2

MTPL, 1882: 399, t. 11, f. 19 - E 10 - (E 1).

BS.014.01.018 (f. 19) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Purpura calcarata* (Grateloup, 1840)

MTPL, 1882: 400, t. 11, f. 20 - E 37.

BS.014.01.019 (f. 20) - Esemplice fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *uniseriata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 400; 1904: 74, t. 17, ff. 12, 13 - E 2.

BS.014.01.020 (f. 12), .021 (f. 13) - Esemplici figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura haemastomoides* Hoernes & Auinger, 1882

MTPL, 1882: 401, t. 11, f. 21 - E 1.

BS.014.01.022 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Purpura bicarinata* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 4

MTPL, 1882: 402, t. 11, f. 22 - E 3.

BS.014.01.023 (f. 22) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura stazzanensis* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 3

MTPL, 1882: 402, t. 11, f. 23 - T 1.

BS.014.01.024 (*hoc opus*, t. 33, f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura producta* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 7

MTPL, 1882: 403, t. 11, f. 25 - P 6.

BS.014.01.025 (f. 25) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *angulatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 403; 1904: 74, t. 17, f. 14 - P 2.

BS.014.01.026 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *ampleumbilicata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 403; 1904: 74, t. 17, ff. 15, 16 - P 2.

BS.014.01.027 (f. 15), .028 (f. 16) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Purpura elongata* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 10

MTPL, 1882: 404, t. 11, f. 27 - E 4.

BS.014.01.029 (*hoc opus*, t. 31, f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Purpura megastoma* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 5

MTPL, 1882: 404, t. 11, f. 28 - E 1.

BS.014.01.030 (f. 28) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Purpura electa* (Bellardi, 1870)

MTPL, 1872: 127, t. 8, f. 19 (= *Murex electus* Bellardi); 1882: 404 - E 1.

BS.014.01.031 - Sintipo non fig. - Miocene m. Elveziano. Baldissero Tor.

*Jopas pygmaea* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 12

MTPL, 1882: 405, t. 11, f. 30 - T 3.

BS.014.02.001 (f. 30) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Monoceros monacanthos* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1882: 406, t. 12, f. 1 - P 1 - (P 1) - A 4.

BS.014.03.001 (f. 1) - Esempio fig. - Pliocene. Astiano. Volpedo.

*Monoceros depressus* Bronn, 1831

MTPL, 1882: 406, t. 12, f. 2 - P 1 - A 1.

BS.014.03.002 (f. 2) - Ipotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Monoceros cancellatus* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 9

MTPL, 1882: 407, t. 12, f. 3 - T 1 - P 1.

BS.014.03.003 (f. 3) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Vitularia linguabovis* (Basterot, 1825)

MTPL, 1882: 407; 1904: 74, t. 17, ff. 17, 18, 19 - E 39.

BS.014.04.001 (f. 17), .002 (f. 18), .003 (f. 19) - Esempio figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Taurasia subfusiformis* (D'Orbigny, 1852)

MTPL, 1882: 410, t. 11, f. 31 - E 23 - (E 4).

BS.014.05.001 (f. 31) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucicostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 410; 1904: 75, t. 17, ff. 20, 21 - E 10.

BS.014.05.002 (f. 20), .003 (f. 21) - Esempio figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *profundecanaliculata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 411; 1904: 75, t. 17, ff. 22, 23 - E 1.

BS.014.05.004 (f. 23) - Esempio fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Taurasia coronata* Bellardi, 1882

MTPL, 1882: 411, t. 11, f. 32.

var. *pernodulosa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 411, t. 11, f. 33 - E 1.

BS.014.05.005 - Esempio non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Taurasia nodosa* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 8

MTPL, 1882: 411, t. 11, f. 34 - E 1.

BS.014.05.006 (f. 34) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.



Famiglia CORALLIOPHILIDAE - 015

*Coralliophila granifera* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1882: 412, t. 12, f. 7.

var. *inflatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 412, t. 12, f. 6 - E 1.

BS.015.01.001 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Coralliophila angusta* Bellardi, 1882

Tav. 33, Fig. 6

MTPL, 1882: 413, t. 12, f. 10 - E 1.

BS.015.01.002 (f. 10) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Coralliophila varicosa* Bellardi, 1882

Tav. 31, Fig. 11

MTPL, 1882: 414, t. 12, f. 12 - E 3.

BS.015.01.003 (*hoc opus*, t. 31, f. 11) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

*Coralliophila recurvicauda* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 1

MTPL, 1882: 415, t. 12, f. 14 - E 1.

BS.015.01.004 (f. 14) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

*Coralliophila longa* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 2

MTPL, 1882: 416; 1904: 75, t. 17, f. 26 - E 1.

BS.015.01.005 (f. 26) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Coralliophila compta* (Bellardi, 1872)

Tav. 34, Fig. 3

MTPL, 1872: 126, t. 8, f. 18 (= *Murex comptus* Bellardi); 1882: 417 - E 1.

BS.015.01.006 (f. 18) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia OLIVIDAE - 016

*Porphyria scalaris* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 4

MTPL, 1882: 421, t. 12, f. 21 - E 1.

BS.016.01.001 (f. 21) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Porphyria curta* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 5

MTPL, 1882: 421; 1904: 76, t. 17, f. 27 - E 1.

BS.016.01.002 (f. 27) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Porphyria bellardii* Cossmann, 1899

Tav. 35, Fig. 1

MTPL, 1882: 421, t. 12, f. 27 (= *P. inflata* Bellardi, 1882); 1904: 76 - E 11.

BS.016.01.003 (f. 27) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Il termine *inflata*, precedentemente utilizzato per un'altra specie, fu sostituito da Cossmann (1899: 48, nota) con *bellardii*.

*Porphyria picholina* (Brongniart, 1823)

MTPL, 1882: 422, t. 12, f. 25 - E 11.

BS.016.01.004 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Porphyria cylindracea* (Borson, 1825)

Tav. 34, Fig. 6

Borson G., 1825: 24, t. 1, f. 6 - E 6.

CB.010 (f. 6) - Lectotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

MTPL, 1882: 422, t. 12, f. 24 - E 1051 - T 3.

BS.016.01.005 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sono stati rinvenuti 6 sintipi di *Oliva cylindracea* Borson, sfuggiti alle ricerche di Pavia (1976b) che ha riunificato e revisionato quella parte dell'originaria Collezione Borson che si trovava dispersa tra il materiale della Collezione Bellardi & Sacco. Nessuno dei 6 esemplari corrisponde perfettamente all'illustrazione di Borson; il più simile per dimensioni, proporzioni e disposizione delle rughe sulla callosità anteriore della columella, viene indicato come lectotipo della specie, con numero di inventario CB.010. Tale esemplare, a differenza degli altri 5, non è accompagnato dal cartellino autografo di Borson, ma fu da Sacco separato con l'indicazione, palesemente errata, di « tipo del Bonelli », in luogo di « tipo del Borson ».

Esistono inoltre 3 esemplari tortoniani, mentre la specie è segnalata da Bellardi nel Miocene inferiore-medio.

var. *parvonitens* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 423; 1904: 76, t. 17, ff. 28, 29 - E 40.

BS.016.01.006 (f. 28), .007 (f. 29) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvovittata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 423; 1904: 76, t. 17, f. 30 - E 1.

BS.016.01.008 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *variovittata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 423; 1904: 76, t. 17, ff. 31, 32, 33 - E 5.

BS.016.01.009 (f. 31), .010 (f. 32), .011 (f. 33) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Porphyria dufresnei* (Basterot, 1825)

MTPL, 1882: 423, t. 12, f. 26 - E 9 - T 2.

BS.016.01.012 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Nel testo la specie è segnalata solo nel Miocene medio, mentre in collezione vi sono 2 esemplari provenienti da Stazzano (Tortoniano).

var. *mamillospira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 423; 1904: 76, t. 17, f. 34 - E 9.

BS.016.01.013 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longispira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 424, t. 12, f. 23 - E 5.

BS.016.01.014 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvispira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 424; 1904: 76, t. 17, ff. 35a, b - E 5.

BS.016.01.015 (f. 35a), .016 (f. 35b) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Porphyria malthata* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 8

MTPL, 1882: 425; 1904: 76 - E 4.

BS.016.01.017 (*hoc opus*, t. 34, f. 8) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *submarmorata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 425; 1904: 76, t. 17, ff. 36a, b - E 2.

BS.016.01.018 (f. 36a), .019 (f. 36b) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subaequivittata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 425; 1904: 76, t. 17, f. 37 - E 1 - (E 1).

BS.016.01.020 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Porphyria longispira* Bellardi, 1882

Tav. 35, Fig. 2

MTPL, 1882: 425, t. 12, f. 22 - E 31.

BS.016.01.021 (f. 22) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Porphyria ceppiensis* Cossmann, 1899

Tav. 35, Fig. 6

MTPL, 1882: 425, t. 12, f. 28 (= *P. fusiformis* Bellardi, 1882); 1904: 77 - E 3.

BS.016.01.022 (f. 28) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

Il termine *fusiformis* era già stato utilizzato per un'altra specie e Cossmann (1899: 48, nota) lo sostituì con *ceppiensis*.

*Olivella affinis* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 7

MTPL, 1882: 426; 1904: 77 - Tg 2.

BS.016.02.001 (*hoc opus*, t. 34, f. 7) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Olivella longispira* Bellardi, 1882

Tav. 35, Fig. 3

MTPL, 1882: 427, t. 12, f. 37 - E 73.

BS.016.02.002 (f. 37) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



var. *brevis* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 427; 1904: 77, t. 17, f. 38 - E 8.

BS.016.02.003 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella crassirugosa* Bellardi, 1882

Tav. 35, Fig. 4

MTPL, 1882: 427, t. 12, f. 36 - E 1.

BS.016.02.004 (f. 36) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella tumida* Bellardi, 1882

Tav. 35, Fig. 5

MTPL, 1882: 427, t. 12, f. 35 - E 1.

BS.016.02.005 (f. 35) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella obliquata* Bellardi, 1882

Tav. 35, Fig. 11

MTPL, 1882: 428, t. 12, f. 33 - E 7.

BS.016.02.006 (f. 33) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella ventrosa* Bellardi, 1882

Tav. 35, Fig. 10

MTPL, 1882: 428, t. 12, f. 31 - E 146.

BS.016.02.007 (f. 31) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longispirata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 428; 1904: 77, t. 17, f. 39 - E 7.

BS.016.02.008 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella rosacea* Bellardi, 1882, Bonelli m.s.

Tav. 35, Fig. 8

MTPL, 1882: 428, t. 12, f. 32 - E 7.

BS.016.02.009 (f. 32) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella brevis* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 10

MTPL, 1882: 429, t. 12, f. 34 - E 8 - (E 1).

BS.016.02.010 (f. 34) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella stricta* Bellardi, 1882

Tav. 34, Fig. 9

MTPL, 1882: 429; 1904: 77 - Tg 1.

BS.016.02.011 (*hoc opus*, t. 34, f. 9) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Olivella clavula* (Lamarck, 1810)

MTPL, 1882: 429, t. 12, f. 30 - E 35.

BS.016.02.012 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subvittata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 430; 1904: 78, t. 17, ff. 41, 42 - E 10.

BS.016.02.013 (f. 41), .014 (f. 42) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *angustata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 430; 1904: 78, t. 17, ff. 43, 44 - E 5.

BS.016.02.015 (f. 43), .016 (f. 44) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *obliquatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 430; 1904: 78, t. 17, f. 45 - E 1.

BS.016.02.017 (f. 45) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Olivella major* Bellardi, 1882

Tav. 35, Fig. 7

MTPL, 1882: 431, t. 12, f. 29 - E 12.

BS.016.02.018 (f. 29) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *inflatula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 431; 1904: 78, t. 17, f. 46 - E 4.

BS.016.02.019 (f. 46) - Esempolare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Ancillarina suturalis* Bellardi, 1882, Bonelli m.s.

Tav. 35, Fig. 9

MTPL, 1882: 433, t. 12, f. 38 - E 72.

BS.016.03.001 (f. 38) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elongiuscula* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 434; 1904: 78, t. 17, ff. 47, 48 - E 2.

BS.016.03.002 (f. 47), .003 (f. 48) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subobtusispira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 434; 1904: 78, t. 17, ff. 49, 50 - E 6.

BS.016.03.004 - Esempolare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perlatecanaliculata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 434; 1904: 78, t. 17, ff. 51, 52 - E 7.

BS.016.03.005 (f. 51), .006 (f. 52) - Esempolari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Ancillaria apenninica* Bellardi, 1882

MTPL, 1882: 435, t. 12, f. 39 - Tg 1.

BS.016.03.007 - Sintipo non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Ancillina pusilla* (Fuchs, 1877)

MTPL, 1882: 436, t. 12, f. 47 - E 9.

BS.016.04.001 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.  
L'illustrazione è ingrandita di circa sette volte, ma è priva della barretta di riferimento.

*Ancillaria sismondana* Bellardi, 1882

Tav. 36, Fig. 1

MTPL, 1882: 437, t. 12, f. 46 - Aq 1 - L 1 - E 437 - (E 5).

BS.016.05.001 (f. 46) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

La denominazione di D'Orbigny, 1852, è *nomen nudum*; la specie è stata descritta e figurata per la prima volta da Bellardi, 1882.

var. *perlongata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 437; 1904: 79, t. 17, ff. 53, 54 - E 5.

BS.016.05.002 (f. 53), .003 (f. 54) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *brevicrassa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 437; 1904: 79, t. 17, f. 55 - E 6.

BS.016.05.004 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subobtusespira* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 437, t. 12, f. 45 - E 10.

BS.016.05.005 (f. 45) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perinflata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 437; 1904: 79, t. 17, ff. 56, 57 - E 12 - T 2.

BS.016.05.006 (f. 56), .007 (f. 57) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Nel testo la varietà è segnalata soltanto nel Miocene medio dei Colli Torinesi, mentre in collezione esistono 2 esemplari provenienti dal Tortoniano di Stazzano.

*Ancillaria obsoleta* Brocchi, 1814

MTPL, 1882: 438, t. 12, f. 44 - E 17 - (E 9).

BS.016.05.008 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Torinesi.

var. *breviobsoleta* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 439; 1904: 79, t. 17, ff. 58, 59 - T 12.

BS.016.05.009 (f. 58), .010 (f. 59) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Ancillaria sowerbyi* Michelotti, 1847

MTPL, 1882: 439; 1904: 79, t. 17, ff. 60, 61 - E 11 - T 1.

BS.016.05.011 (f. 60), .012 (f. 61) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Nel testo la specie non è segnalata nel Tortoniano.



*Ancillaria ligustica* Bellardi, 1882

MTPL, 1882: 440; 1904: 79, t. 17, f. 62 - Tg 2.

BS.016.05.013 - Sintipo non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Ancillaria patula* Doderlein, 1864

MTPL, 1882: 440, t. 12, f. 43 - E 3 - T 2.

BS.016.05.014 (f. 43) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

*Ancillaria anomala* (Schlotheim, 1820)

MTPL, 1882: 440, t. 12, f. 40 - Tg 11 - (Tg 24).

BS.016.05.015 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *inflatoacuta* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 441; 1904: 79, t. 17, f. 64 - Tg 5.

BS.016.05.016 (f. 64) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cremolino.

*Ancillaria glandiformis* Lamarck, 1810

MTPL, 1882: 441, t. 12, f. 41 - Aq 2 - (Aq 1) - E 363 - (E 3722) - T 94 - (T 593).

BS.016.05.017 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertorugulosa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 442; 1904: 80, t. 17, f. 65 - T 10.

BS.016.05.018 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertoacuta* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 442; 1904: 80, t. 17, f. 66 - T 3.

BS.016.05.019 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurolonga* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 442; 1904: 80, t. 17, ff. 67, 68 - E 35.

BS.016.05.020 (f. 67), .021 (f. 68) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perplicata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 443; 1904: 80, t. 17, f. 69 - E 2 - T 3.

BS.016.05.022 (f. 69) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *anguloseinflata* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 443, t. 12, f. 42; 1904: 80, t. 17, f. 70 - E 33 - T 5.

BS.016.05.023 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

BS.016.05.024 (f. 70) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertocallosa* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 444; 1904: 80, t. 17, ff. 71, 72, 73 - T 25 - (T 3).

BS.016.05.025 (f. 71), .026 (f. 72), .027 (f. 73) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertocrassissima* Sacco, 1890

MTPL, 1882: 444; 1904: 80, t. 17, ff. 74, 75 - T 2 - (T 1).

BS.016.05.028 (f. 74), .029 (f. 75) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pseudoconus* Sacco, 1904

MTPL, 1904: 80, t. 17, f. 76 - E 1.

BS.016.05.030 (f. 76) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

### Famiglia FASCIOLARIIDAE - 017

*Tudicla rusticula* (Basterot, 1825)

MTPL, 1884: 5; 1904: 31, t. 9, ff. 11, 12 - E 21 - T 6.

BS.017.01.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Località ignota.

BS.017.01.002 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi. L'esemplare di *T. rusticula* raffigurato nella t. 9, f. 11, è privo del cartellino originale; non vi è comunque nessun dubbio sulla corrispondenza dell'esemplare in collezione con quello raffigurato da Sacco. L'Autore indica come provenienza di questo esemplare i C. Torinesi, mentre il tipo di conservazione e il tipo di sedimento sono identici a quelli del materiale tortoniano di Stazzano e S. Agata.

var. *costulostriata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 6; 1904: 31, t. 9, f. 13 - E 1 - T 1.

BS.017.01.003 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subacarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 6; 1904: 31, t. 9, f. 14 - E 4.

BS.017.01.004 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroplicata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 6; 1904: 31, t. 9, f. 17 - E 1.

BS.017.01.005 - Esemplare non fig. - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Tudicla burdigalensis* (Defrance, 1820)

MTPL, 1884: 7; 1904: 27, t. 8, f. 6 - E 2.

BS.017.01.006 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *productonodosa* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 7 - E 1.

BS.017.01.007 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *inflatonodosa* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 7; 1904: 27, t. 8, f. 7 - E 1.

BS.017.01.008 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Fasciolaria tarbelliana* Grateloup, 1840

MTPL, 1884: 8; 1904: 28, t. 8, f. 14 - E 8 - T 7.

BS.017.02.001 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroventrosa* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 9; 1904: 28, t. 8, f. 15 - E 3.

BS.017.02.002 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocostulatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 9; 1904: 28, t. 8, f. 16 - E 5.

BS.017.02.003 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertomagna* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 10; 1904: 28, t. 8, f. 17 - T 1.

BS.017.02.004 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Fasciolaria turbinata* Bellardi, 1884

Tav. 36, Fig. 2

MTPL, 1884: 13, t. 1, f. 2 - E 2.

BS.017.02.005 (f. 2) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus lynchi* (Basterot, 1825)

MTPL, 1884: 16, t. 1, f. 4 - E 1.

BS.017.03.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *magnocostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 17; 1904: 29, t. 8, f. 31 - E 1.

BS.017.03.002 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *acutenodosa* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 17; 1904: 29, t. 8, ff. 32, 33 - E 5.

BS.017.03.003 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus lynchoides* Bellardi, 1884

Tav. 37, Fig. 2

MTPL, 1884: 18, t. 1, f. 5 - E 32.

BS.017.03.004 (f. 5) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *acutecostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 18; 1904: 29, t. 9, f. 1 - E 1.

BS.017.03.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus taurinus* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1884: 18, t. 1, f. 6 - E 8.

BS.017.03.006 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudumbilicata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 18; 1904: 29, t. 8, f. 23 - E 3.

BS.017.03.007 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Latirus costulatus* Bellardi, 1884 Tav. 36, Fig. 8  
 MTPL, 1884: 18, t. 1, f. 7 - E 1.  
 BS.017.03.008 (f. 7) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus cornutus* Bellardi, 1884 Tav. 37, Fig. 1  
 MTPL, 1884: 19, t. 1, f. 8 - T 1.  
 BS.017.03.009 (*hoc opus*: t. 37, f. 1) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *perfusoides* Sacco, 1904  
 MTPL, 1904: 29, t. 8, f. 24 - T 1.  
 BS.017.03.010 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Latirus brevicauda* Bellardi, 1884 Tav. 37, Fig. 3  
 MTPL, 1884: 20, t. 1, f. 9 - T 2.  
 BS.017.03.011 (f. 9) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Latirus productus* Bellardi, 1884 Tav. 37, Fig. 4  
 MTPL, 1884: 20, t. 1, f. 10 - E 4.  
 BS.017.03.012 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus ventrosus* Bellardi, 1884 Tav. 37, Fig. 6  
 MTPL, 1884: 21, t. 1, f. 12 - E 2.  
 BS.017.03.013 (f. 12) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus cepporum* Bellardi, 1884 Tav. 36, Fig. 5  
 MTPL, 1884: 22, t. 1, f. 13 - E 1.  
 BS.017.03.014 (f. 13) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus carinatus* Bellardi, 1884 Tav. 36, Fig. 9  
 MTPL, 1884: 22, t. 1, f. 13 - E 8.  
 BS.017.03.015 (f. 13) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *curticauda* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 22; 1904: 29, t. 8, ff. 25, 26 - E 3.  
 BS.017.03.016 (f. 25), .017 (f. 26) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subacarinata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 22; 1904: 29, t. 8, ff. 27, 28 - E 7.  
 BS.017.03.018 (f. 27), .019 (f. 28) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *muticostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 22; 1904: 29, t. 8, f. 29 - E 4.  
 BS.017.03.020 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus pluriplicatus* Bellardi, 1884 Tav. 36, Fig. 3  
 MTPL, 1884: 23, t. 1, f. 15 - E 4.  
 BS.017.03.021 (f. 15) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus crassicostatus* (Michelotti, 1847)  
 MTPL, 1884: 24, t. 1, f. 17 - T 4.  
 BS.017.03.022 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tor-  
 tonesi.

var. *perstriatula* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 24; 1904: 29, t. 8, f. 30 - T 1.  
 BS.017.03.023 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Latirus bellardii* (Michelotti, 1847)  
 BTPL, 1884: 24, t. 1, f. 19 - T 2.  
 BS.017.03.024 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Latirus spiniferus* Bellardi, 1884 Tav. 36, Fig. 4  
 MTPL, 1884: 25, t. 1, f. 20 - T 3.  
 BS.017.03.025 (f. 20) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Latirus gastaldii* Bellardi, 1884 Tav. 38, Fig. 1  
 MTPL, 1884: 26, t. 1, f. 21 - E 1 - T 1.  
 BS.017.03.026 (f. 21) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Località ignota.  
 Bellardi segnala questa specie solo nel Tortoniano, mentre in collezione è presente  
 anche un esemplare dell'Elveziano dei C. Torinesi.

*Latirus affinis* Bellardi, 1884 Tav. 38, Fig. 9  
 MTPL, 1884: 26, t. 1, f. 22 - P 3.  
 BS.017.03.027 (f. 22) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

*Latirus albigensis* Bellardi, 1884 Tav. 36, Fig. 6  
 MTPL, 1884: 26, t. 1, f. 23 - P 1.  
 BS.017.03.065 (f. 23) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Latirus sabaticus* Bellardi, 1884 Tav. 36, Fig. 7  
 MTPL, 1884: 27, t. 1, f. 24 - P 1.  
 BS.017.03.029 (f. 24) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Latirus bugellensis* Bellardi, 1884 Tav. 38, Fig. 8  
 MTPL, 1884: 27, t. 1, f. 25 - P 1  
 BS.017.03.030 (f. 25) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

*Latirus fimbriatus* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1884: 27; 1904: 28, t. 8, ff. 18, 19 - A 43.

BS.017.03.031 (f. 18), .032 (f. 19) - Esemplari figg. - Pliocene m - s. Astiano. C. Astesi.

var. *duocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 28; 1904: 28, t. 8, ff. 20, 21 - A 2.

BS.017.03.033 (f. 20), .034 (f. 21) - Esemplari figg. - Pliocene m - s. Astiano. C. Astesi.

var. *variocarinata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 28; 1904: 28, t. 8, f. 22 - A 4.

BS.017.03.035 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m - s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvolongiuscula* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 28, t. 1, f. 26 - A 3.

BS.017.03.036 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m - s. Astiano. C. Astesi.

*Latirus lawleyanus* (D'Ancona, 1872)

MTPL, 1884: 29, t. 1, f. 27 - A 9.

BS.017.03.037 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m - s. Astiano. C. Astesi.

*Latirus subfimbriatus* Bellardi, 1884

Tav. 38, Fig. 10

MTPL, 1884: 30, t. 1, f. 28 - P 6.

BS.017.03.038 (f. 28) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *crebricostata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 30; 1904: 29, t. 9, f. 2 - P 5.

BS.017.03.039 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *latecostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1884: 30; 1904: 30, t. 9, ff. 3, 4 - P 2.

BS.017.03.040 (f. 3), .041 (f. 4) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Latirus minor* Bellardi, 1884

Tav. 38, Fig. 6

MTPL, 1884: 30, t. 1, f. 29 - A 1.

BS.017.03.042 (f. 29) - Olotipo - Pliocene m - s. Astiano. C. Astesi.

*Latirus subspinosus* Bellardi, 1884

Tav. 38, Fig. 7

MTPL, 1884: 31, t. 2, f. 1 - P 1.

BS.017.03.043 (f. 1) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Latirus asperus* Bellardi, 1884

Tav. 38, Fig. 2

MTPL, 1884: 31, t. 2, f. 2 - P 1.

BS.017.03.044 (f. 2) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.



BS.017.03.046 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano, Zinola.

BS.017.03.047 (f. 5), .048 (f. 6) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano.  
Zinola.

BS.017.03.049 (f. 6) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

BS.017.03.050 (f. 7) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

BS.017.03.051 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

BS.017.03.052 (f. 9) - Olotipo - Pliocene m - s. Astiano. C. Astesi.

BS.017.03.053 (f. 10) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

BS.017.03.054 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Non si può escludere che gli esemplari in esame siano da considerare sintipi perché Michelotti 1847, istituendo la specie, la illustra senza darne la descrizione e senza precisare a quale collezione appartenga il materiale studiato.

*Latirus recticauda* (Fuchs, 1842)

MTPL, 1884: 40, t. 2, f. 31 - E 4.

BS.017.03.056 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus obliquicauda* Bellardi, 1884

Tav. 39, Fig. 3

MTPL, 1884: 41, t. 2, f. 32 - E 2.

BS.017.03.057 (f. 32) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus bonellii* Bellardi, 1884

Tav. 39, Fig. 8

MTPL, 1884: 42, t. 2, f. 16 - T 1.

BS.017.03.058 (f. 16) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano (?).

*Latirus allionii* (Michelotti, 1847)

MTPL, 1884: 42, t. 2, f. 17 - T 1.

BS.017.03.059 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Latirus exornatus* Bellardi, 1884

Tav. 38, Fig. 4

MTPL, 1884: 43, t. 2, f. 18 - E 5.

BS.017.03.060 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus vicinus* Bellardi, 1884

Tav. 39, Fig. 4

MTPL, 1884: 44, t. 2, f. 19 - T 5 - P 4.

BS.017.03.061 (f. 19) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Latirus avus* Bellardi, 1884

Tav. 40, Fig. 5

MTPL, 1884: 44, t. 2, f. 20 - E 1.

BS.017.03.062 (f. 20) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus patruelis* Bellardi, 1884

Tav. 39, Fig. 6

MTPL, 1884: 44, t. 2, f. 21 - E 2.

BS.017.03.063 (f. 21) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus transitans* Bellardi, 1884

Tav. 39, Fig. 5

MTPL, 1884: 45, t. 2, f. 22 - P 4.

BS.017.03.064 (f. 22) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Latirus unifilosus* Bellardi, 1884

Tav. 39, Fig. 7

MTPL, 1884: 45, t. 2, f. 23 - P 1.

BS.017.03.065 (f. 23) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Latirus cognatus* Bellardi, 1884

Tav. 40, Fig. 3

MTPL, 1884: 45, t. 2, f. 24 - T 1.

BS.017.03.066 (f. 24) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Latirus ligusticus* Bellardi, 1884 Tav. 40, Fig. 2  
 MTPL, 1884: 46, t. 2, f. 25 - P 20.  
 BS.017.03.067 (f. 25) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Latirus bilineatus* (Partsch in v. Hauer, 1837)  
 MTPL, 1884: 47; 1904: 26, t. 7, ff. 31, 32 - E 2.  
 BS.017.03.068 (f. 31), .069 (f. 32) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus pinensis* Bellardi, 1884 Tav. 40, Fig. 1  
 MTPL, 1884: 47, t. 2, f. 26 - E 4.  
 BS.017.03.070 (f. 26) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *basidepressa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 47; 1904: 26, t. 7, f. 33 - E 1.  
 BS.017.03.071 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *duodecimcostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 48; 1904: 27, t. 7, f. 34 - E 1.  
 BS.017.03.072 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *septemlatecostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 48; 1904: 27, t. 7, f. 35 - E 1.  
 BS.017.03.073 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus subcostatus* d'Orbigny, 1852  
 MTPL, 1884: 49, t. 2, f. 27 - E 43.  
 BS.017.03.074 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus concinnus* Bellardi, 1884 Tav. 40, Fig. 4  
 MTPL, 1884: 49, t. 2, f. 28 - E 20.  
 BS.017.03.075 (f. 28) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *obsoletocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 50; 1904: 27, t. 7, ff. 36, 37 - E 4.  
 BS.017.03.076 (f. 36), .077 (f. 37) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Latirus fornicatus* Bellardi, 1884 Tav. 40, Fig. 6  
 MTPL, 1884: 50, t. 2, f. 29 - T 219.  
 BS.017.03.078 (f. 29) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *rarocingulata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1884: 51, t. 2, f. 30; 1904: 27, t. 7, ff. 38, 39 - T 13.  
 BS.017.03.079 (f. 30), .080 (f. 38), .081 (f. 39) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.



## Famiglia TURBINELLIDAE - 018

*Turbinella brevispira* Bellardi, 1884 Tav. 37, Fig. 5  
 MTPL, 1884: 53, t. 2, f. 36 - P 1.  
 BS.018.01.001 (f. 36) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Vinchio.

*Scolymus crenatus* (Michelotti, 1861)  
 MTPL, 1884: 54, t. 2, f. 37 - Tg 2.  
 BS.018.02.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

## Famiglia MITRIDAE - 019

La famiglia Mitridae fu trattata da Bellardi in tre fascicoli, riuniti nella parte V della sua opera. In queste pagine i tre fascicoli sono contraddistinti rispettivamente con 1887a, 1887b, 1888.

*Mitra dufresnei* Basterot, 1825  
 MTPL, 1887a: 4; 1904: 80, t. 18, f. 1 - E 1.  
 BS.019.01.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Mitra apposita* Bellardi, 1887 Tav. 41, Fig. 1  
 MTPL, 1887a: 4, t. 2, f. 18 - E 2.  
 BS.019.01.002 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sulcatissima* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 5; 1904: 80, t. 18, f. 2 - E 1.  
 BS.019.01.003 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *inflatobrevis* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 5; 1904: 80, t. 18, f. 3 - E 2.  
 BS.019.01.004 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Mitra taeniolata* Bellardi, 1887 Tav. 41, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 5, t. 2, f. 11 - E 2.  
 BS.019.01.005 (f. 11) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra brevispirata* Bellardi, 1887 Tav. 40, Fig. 12  
 MTPL, 1887a: 6, t. 3, f. 1 - E 1.  
 BS.019.01.006 (f. 1) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra laxesulcata* Bellardi, 1887 Tav. 40, Fig. 10  
 MTPL, 1887a: 7, t. 3, f. 2 - E 2.  
 BS.019.01.007 (f. 2) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Pino Tor.

*Mitra tumens* Bellardi, 1887 Tav. 40, Fig. 9  
 MTPL, 1887a: 7, t. 3, f. 3 - E 2.  
 BS.019.01.008 (f. 3) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra doliolum* Bellardi, 1887 Tav. 41, Fig. 8  
 MTPL, 1887a: 8, t. 3, f. 5 - T 4.  
 BS.019.01.009 (f. 5) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra ancillaroides* Michelotti, 1847  
 MTPL, 1887a: 10, t. 3, f. 6 - T 2.  
 BS.019.01.010 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra devia* Bellardi, 1887 Tav. 41, Fig. 4  
 MTPL, 1887a: 10, t. 3, f. 7 - T 1.  
 BS.019.01.011 (f. 7) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra stazzanensis* Bellardi, 1887 Tav. 40, Fig. 8  
 MTPL, 1887a: 11, t. 1, f. 4 - T 2.  
 BS.019.01.012 (f. 4) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra brevis* Bellardi, 1887 Tav. 40, Fig. 7  
 MTPL, 1887a: 12, t. 3, f. 28 - T 1.  
 BS.019.01.013 (f. 28) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra obarata* Bellardi, 1887  
 MTPL, 1887a: 13, t. 1, f. 10 - E 1.  
 BS.019.01.014 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Mitra sulciensis* Bellardi, 1887  
 MTPL, 1887a: 13, t. 1, f. 9 - E 1.  
 BS.019.01.015 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Mitra densesulcata* Bellardi, 1887 Tav. 40, Fig. 11  
 MTPL, 1887a: 13, t. 3, f. 4 - A 1.  
 BS.019.01.016 (f. 4) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.  
 La denominazione *Mitra pseudopapalis* Bonelli, adottata da Bellardi (1888: 40) e da Sacco (1904: 81) quale sinonimo soggettivo più antico di *M. densesulcata* Bellardi, non è utilizzabile in quanto si tratta di un *nomen nudum*.

*Mitra atava* Bellardi, 1887 Tav. 41, Fig. 3  
 MTPL, 1887a: 15, t. 1, f. 12 - P 1.  
 BS.019.01.017 (f. 12) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

*Mitra turricula* Jan, 1832

MTPL, 1887a: 15, t. 1, f. 13 - A 7.

BS.019.01.018 (f. 13) - Ipotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *minutesulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 16; 1904: 81, t. 18, f. 5 - A 1.

BS.019.01.019 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *labiatorima* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 16; 1904: 81, t. 18, f. 6 - A 1.

BS.019.01.020 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra tracta* Bellardi, 1887

Tav. 41, Fig. 9

MTPL, 1887a: 17, t. 2, f. 17 - A 2.

BS.019.01.021 (f. 17) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra pliocenica* Bellardi, 1887

Tav. 41, Fig. 7

MTPL, 1887a: 17, t. 2, f. 21 - A 2.

BS.019.01.022 (f. 21) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra proxima* Bellardi, 1887

Tav. 41, Fig. 5

MTPL, 1887a: 18, t. 1, f. 15 - E 2.

BS.019.01.023 (f. 15) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra eofusiformis* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 2

MTPL, 1887a: 19, t. 1, f. 17 - E 2.

BS.019.01.024 (f. 17) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Pian Boschi.

*Mitra vicina* Bellardi, 1887

Tav. 41, Fig. 6

MTPL, 1887a: 20, t. 4, f. 27 - T 1.

BS.019.01.025 (f. 27) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra sabatica* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 7

MTPL, 1887a: 20, t. 4, f. 1 - P 1.

BS.019.01.026 (f. 1) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Mitra astensis* Bellardi, 1850

Tav. 42, Fig. 4

MTPL, 1887a: 21, t. 1, f. 18 - A 17.

BS.019.01.027 (f. 18) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *apertoventrosa* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 21; 1904: 81, t. 18, ff. 10, 11 - A 2

BS.019.01.028 (f. 10), .029 (f. 11) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.



var. *acutolonga* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 21; 1904: 81, t. 18, ff. 12, 13 - A 2.

BS.019.01.030 (f. 12), .031 (f. 13) - Esempolari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra collata* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 1

MTPL, 1887a: 22, t. 1, f. 20 - A 1.

BS.019.01.032 (f. 20) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra fusiformis* Brocchi, 1814

MTPL, 1887a: 23, t. 1, f. 21 - A 18.

BS.019.01.033 (f. 21) - Esempolare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 23; 1904: 81, t. 18, f. 14 - A 1.

BS.019.01.034 (f. 14) - Esempolare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subangulosa* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 23; 1904: 81, t. 18, ff. 15, 16 - A 2.

BS.019.01.035 (f. 15), .036 (f. 16) - Esempolari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra abscissa* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 3

MTPL, 1887a: 25, t. 1, f. 22 - P 1.

BS.019.01.037 (f. 22) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mitra gemina* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 9

MTPL, 1887a: 26, t. 3, f. 9 - P 1.

BS.019.01.038 (f. 9) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mitra expressa* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 6

MTPL, 1887a: 26, t. 3, f. 11 - P 4.

BS.019.01.039 (f. 11) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia B.

*Mitra repleta* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 12

MTPL, 1887a: 26, t. 3, f. 8 - A 1.

BS.019.01.040 (f. 8) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano - C. Astesi.

*Mitra adlecta* Bellardi, 1887

Tav. 42, Fig. 8

MTPL, 1887a: 26, t. 3, f. 10 - A 6.

BS.019.01.041 (f. 10) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra desita* Bellardi, 1887 Tav. 43, Fig. 9  
 MTPL, 1887a: 27, t. 1, f. 23 - A 2.  
 BS.019.01.042 (f. 23) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra implicata* Bellardi, 1887 Tav. 42, Fig. 11  
 MTPL, 1887a: 27, t. 1, f. 23 - P 1.  
 BS.019.01.043 (f. 23) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

*Mitra addita* Bellardi, 1887 Tav. 42, Fig. 10  
 MTPL, 1887a: 28, t. 1, f. 25 - A 1.  
 BS.019.01.044 (f. 25) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *profundesulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 28; 1904: 81, t. 18, f. 17 - A 1.  
 BS.018.01.045 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra imminuta* Bellardi, 1887 Tav. 42, Fig. 5  
 MTPL, 1887a: 28, t. 4, f. 28 - P 1.  
 BS.019.01.046 (f. 28) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mitra minor* Bellardi, 1887 Tav. 43, Fig. 6  
 MTPL, 1887a: 28, t. 3, f. 12 - A 2.  
 BS.019.01.047 (f. 12) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressobrevis* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 29; 1904: 81, t. 18, ff. 18a, 18b - A 3.  
 BS.019.01.048 (f. 18a), .049 (f. 18b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra subemarginata* Bellardi, 1887 Tav. 43, Fig. 3  
 MTPL, 1887a: 29, t. 1, f. 24 - P 1.  
 BS.019.01.050 (f. 24) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

*Mitra interiecta* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 29, t. 1, f. 28 - A 3.  
 BS.019.01.051 (f. 28) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra inedita* Bellardi, 1887 Tav. 43, Fig. 1  
 MTPL, 1887a: 30, t. 1, f. 26 - A 1.  
 BS.019.01.052 (f. 26) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra agnata* Bellardi, 1887 Tav. 43, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 31, t. 1, f. 29 - E 1.  
 BS.019.01.053 (f. 29) - Olotipo - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

*Mitra sismondai* Michelotti, 1847

MTPL, 1887a: 31, t. 1, f. 30 - T 14.

BS.019.01.054 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subdepressiuscula* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 32; 1904: 81, t. 18, ff. 19, 20 - T 15.

BS.019.01.055 (f. 19), .056 (f. 20) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *striosulcatula* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 32; 1904: 81, t. 18, f. 21 - T 2.

BS.019.01.057 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pseudobourguetana* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 32; 1904: 81, t. 18, f. 22 - T 1.

BS.019.01.058 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *persulcatomagna* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 32; 1904: 81, t. 18, f. 23 - T 2.

BS.019.01.059 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra contermina* Bellardi, 1887

Tav. 43, Fig. 5

MTPL, 1887a: 33, t. 1, f. 31 - T 6.

BS.019.01.060 (f. 31) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Mitra bellatula* Bellardi, 1887

Tav. 44, Fig. 7

MTPL, 1887a: 33, t. 4, f. 2 - T 4.

BS.019.01.061 (f. 2) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra albigonensis* Bellardi, 1887

Tav. 43, Fig. 10

MTPL, 1887a: 33, t. 1, f. 32 - P 4.

BS.019.01.062 (f. 32) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *parvulobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 34; 1904: 82, t. 18, f. 24 - P 1.

BS.019.01.063 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Cortandone.

var. *subinflatobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 34, t. 5, f. 6 - P 2.

BS.019.01.064 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Mitra obesata* Bellardi, 1887

Tav. 43, Fig. 4

MTPL, 1887a: 34, t. 2, f. 20 - P 1.

BS.019.01.065 (f. 20) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.



- Mitra altilis* Bellardi, 1887 Tav. 43, Fig. 7  
MTPL, 1887a: 35, t. 1, f. 33 - P 1.  
BS.019.01.066 (f. 33) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
- Mitra subestriata* Bellardi, 1887 Tav. 43, Fig. 8  
MTPL, 1887a: 35, t. 1, f. 34 - P 4.  
BS.019.01.067 (f. 34) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
- Mitra decipiens* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 1  
MTPL, 1887a: 36, t. 1, f. 35 - P 2.  
BS.019.01.068 (f. 35) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
- Mitra cognatella* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 9  
MTPL, 1887a: 36, t. 4, f. 37 - E 1.  
BS.019.01.069 (f. 37) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Mitra oblongula* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 4  
MTPL, 1887a: 36, t. 3, f. 13 - E 1.  
BS.019.01.070 (f. 13) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Mitra umbilicata* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 10  
MTPL, 1887a: 37, t. 4, f. 36 - P 1.  
BS.019.01.071 (f. 36) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
- Mitra admissa* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 11  
MTPL, 1887a: 38, t. 4, f. 29 - E 1.  
BS.019.01.072 (f. 29) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Mitra confinis* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 13  
MTPL, 1887a: 38, t. 4, f. 30 - E 2.  
BS.019.01.073 (f. 30) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Mitra connexa* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 5  
MTPL, 1887a: 38, t. 4, f. 31 - E 2.  
BS.019.01.074 (f. 31) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Mitra gentilis* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 6  
MTPL, 1887a: 39, t. 4, f. 3 - E 1.  
BS.019.01.075 (f. 3) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Mitra tumefacta* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 3  
MTPL, 1887a: 39, t. 4, f. 33 - T 1.  
BS.019.01.076 (f. 33) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra multistriata* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 8  
 MTPL, 1887a: 40, t. 3, f. 14 - E 2.  
 BS.019.01.077 (f. 14) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra absona* Bellardi, 1887 Tav. 44, Fig. 12  
 MTPL, 1887a: 40, t. 4, f. 4 - E 1.  
 BS.019.01.078 (f. 4) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra arva* Bellardi, 1887 Tav. 45, Fig. 13  
 MTPL, 1887a: 41, t. 3, f. 15 - E 1.  
 BS.019.01.079 (f. 15) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra observabilis* Bellardi, 1887 Tav. 45, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 41, t. 3, f. 16 - E 2.  
 BS.019.01.080 (f. 16) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra reducta* Bellardi, 1887 Tav. 45, Fig. 7  
 MTPL, 1887a: 41, t. 3, f. 17 - E 2.  
 BS.019.01.081 (f. 17) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra nassaeformis* Bellardi, 1887 Tav. 45, Fig. 8  
 MTPL, 1887a: 42, t. 3, f. 18 - T 1.  
 BS.019.01.082 (f. 18) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Mitra aperta* Bellardi, 1850 Tav. 45, Fig. 14  
 MTPL, 1887a: 42, t. 3, f. 18 - A 4.  
 BS.019.01.083 (f. 18) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subturritolonga* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 42; 1904: 82, t. 18, f. 25 - A 2.  
 BS.019.01.084 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra villalverniensis* Bellardi, 1887 Tav. 45, Fig. 1  
 MTPL, 1887a: 44, t. 3, f. 20 - P 1.  
 BS.019.01.085 (f. 20) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *ventricoangulosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 44; 1904: 82, t. 18, f. 26 - P 1.  
 BS.019.01.086 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *ventrosoparva* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 44; 1904: 82, t. 18, ff. 27, 28 - P 2.  
 BS.019.01.087 (f. 27), .088 (f. 28) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *longoturrita* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 44; 1904: 82, t. 18, f. 29 - P 1.

BS.019.01.089 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mitra deteria* Bellardi, 1887

Tav. 45, Fig. 6

MTPL, 1887a: 45, t. 3, f. 21 - A 1.

BS.019.01.090 (f. 21) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra turbinata* Bellardi, 1887

Tav. 45, Fig. 3

MTPL, 1887a: 45, t. 3, f. 22 - E 3.

BS.019.01.091 (f. 22) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra turgida* Bellardi, 1887

Tav. 45, Fig. 4

MTPL, 1887a: 45, t. 3, f. 23 - E 1.

BS.019.01.092 (f. 23) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra subumbilicata* Bellardi, 1850

Tav. 45, Fig. 5

MTPL, 1887a: 46, t. 3, f. 25 - E 127.

BS.019.01.093 (f. 25) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longoventrosa* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 47; 1904: 82, t. 18, ff. 30, 31 - E 16.

BS.019.01.094 (f. 30), .095 (f. 31) - Esemplari figg. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *perlongoacuta* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 47; 1904: 82, t. 18, f. 32 - E 4.

BS.019.01.096 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra finitima* Bellardi, 1887

Tav. 45, Fig. 11

MTPL, 1887a: 48, t. 3, f. 26 - E 3.

BS.019.01.097 (f. 26) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Mitra supergensis* Bellardi, 1887

Tav. 45, Fig. 9

MTPL, 1887a: 48, t. 3, f. 27 - E 4.

BS.019.01.098 (f. 27) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra indicata* Bellardi, 1887

Tav. 45, Fig. 12

MTPL, 1887a: 49, t. 3, f. 29 - T 3.

BS.019.01.099 (f. 29) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra graviuscula* Bellardi, 1887

Tav. 46, Fig. 13

MTPL, 1887a: 49, t. 3, f. 30 - E 1.

BS.019.01.100 (f. 30) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.



*Mitra ponderosa* Bellardi, 1887 Tav. 45, Fig. 10  
 MTPL, 1887a: 50, t. 3, f. 31 - E 1.  
 BS.019.01.101 (f. 31) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra lecta* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 3  
 MTPL, 1887a: 50, t. 3, f. 32 - E 1.  
 BS.019.01.102 (f. 32) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra suturalis* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 1  
 MTPL, 1887a: 51, t. 3, f. 33 - E 1.  
 BS.019.01.103 (f. 33) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra polygyrata* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 4  
 MTPL, 1887a: 51, t. 3, f. 34; 1888: 40 - E 1.  
 BS.019.01.104 (f. 34) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra incerta* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 15  
 MTPL, 1887a: 51, t. 3, f. 35 - E 2.  
 BS.019.01.105 (f. 35) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra compressa* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 52, t. 3, f. 36 - E 1.  
 BS.019.01.106 (f. 36) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra biformis* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 7  
 MTPL, 1887a: 52, t. 3, f. 37 - E 1.  
 BS.019.01.107 (f. 37) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra macilenta* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 6  
 MTPL, 1887a: 52, t. 3, f. 38 - E 2.  
 BS.019.01.108 (f. 38) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra subangulata* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 10  
 MTPL, 1887a: 52, t. 3, f. 39 - E 2.  
 BS.019.01.109 (fig. 39) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra singularis* Bellardi, 1887 Tav. 46, Fig. 11  
 MTPL, 1887a: 53, t. 3, f. 40 - E 1.  
 BS.019.01.110 (f. 40) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra acuta* Bellardi, 1850 Tav. 46, Fig. 9  
 MTPL, 1887a: 53, t. 3, f. 41 - E 159.  
 BS.019.01.111 (f. 41) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sulculatissima* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 54; 1904: 82, t. 18, f. 33 - E 1.

BS.019.01.112 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *taeniatomaculata* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 54; 1904: 82, t. 18, ff. 34, 35, 36 - E 27.

BS.019.01.113 (f. 34), .114 (f. 35), .115 (f. 36) - Esemplari figg. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *albotaeniata* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 54; 1904: 82, t. 18, ff. 37, 38 - E 3.

BS.019.01.116 (f. 37), .117 (f. 38) - Esemplari figg. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra subuliformis* Bellardi, 1887

Tav. 46, Fig. 14

MTPL, 1887a: 55, t. 3, f. 42 - E 4.

BS.019.01.118 (f. 42) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra semiarata* Bellardi, 1887

Tav. 46, Fig. 5

MTPL, 1887a: 55, t. 3, f. 43 - E 2.

BS.019.01.119 (f. 43) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra producta* Bellardi, 1887

Tav. 46, Fig. 8

MTPL, 1887a: 55, t. 3, f. 44 - E 8.

BS.019.01.120 (f. 44) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra apicalis* Bellardi, 1887

Tav. 47, Fig. 11

MTPL, 1887a: 56, t. 3, f. 46 - E 2.

BS.019.01.121 (f. 46) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra crassiuscula* Bellardi, 1887

Tav. 47, Fig. 1

MTPL, 1887a: 56, t. 3, f. 47 - E 1.

BS.019.01.122 (f. 47) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra colligata* Bellardi, 1887

Tav. 47, Fig. 4

MTPL, 1887a: 56, t. 3, f. 48 - T 1.

BS.019.01.123 (f. 48) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano (?).

L'età e la provenienza di *Mitra colligata* Bellardi sono incerte in quanto il cartellino originale, unito all'olotipo, riporta Piacenziano, Rio Torsero, mentre il testo indica Tortoniano, Stazzano (dati accettati in forma dubbia in questo Catalogo per il tipo di conservazione).

*Mitra afficta* Bellardi, 1887

Tav. 47, Fig. 3

MTPL, 1887a: 57, t. 3, f. 49 - E 13.

BS.019.01.124 (f. 49) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Mitra neglecta* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 5  
 MTPL, 1887a: 58, t. 3, f. 50 - E 2.  
 BS.019.01.125 (f. 50) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra indistincta* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 6  
 MTPL, 1887a: 59, t. 3, f. 45 - E 3.  
 BS.019.01.126 (f. 45) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Mitra contorta* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 7  
 MTPL, 1887a: 60, t. 3, f. 52 - E 4.  
 BS.019.01.127 (f. 52) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra brachystoma* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 60, t. 3, f. 53 - E 4.  
 BS.019.01.128 (f. 53) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra turris* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 14  
 MTPL, 1887a: 60, t. 3, f. 54 - E 3.  
 BS.019.01.129 (f. 54) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra intermissa* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 9  
 MTPL, 1887a: 61, t. 3, f. 55 - E 3.  
 BS.019.01.130 (f. 55) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra dertonensis* Michelotti, 1847  
 MTPL, 1887a: 61, t. 4, f. 41 - T 1.  
 BS.019.01.131 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Mitra teres* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 8  
 MTPL, 1887a: 62, t. 3, f. 56 - E 2.  
 BS.019.01.132 (f. 56) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra megaspira* Bellardi, 1850 Tav. 46, Fig. 12  
 MTPL, 1887a: 63, t. 4, f. 34 - E 1.  
 BS.019.01.133 (f. 34) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Mitra omissa* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 12  
 MTPL, 1887a: 63, t. 3, f. 57 - E 1.  
 BS.019.01.134 (f. 57) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra terebriiformis* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 10  
 MTPL, 1887a: 63, t. 3, f. 58 - E 1.  
 BS.019.01.135 (f. 58) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.



*Mitra longispirata* Bellardi, 1887 Tav. 47, Fig. 13  
 MTPL, 1887a: 64, t. 4, f. 5 - E 1.  
 BS.019.01.136 (f. 5) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

*Mitra semiclathrata* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 3  
 MTPL, 1887a: 64, t. 3, f. 59 - E 1.  
 BS.019.01.137 (f. 59) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra pectinata* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 65, t. 4, f. 42 - E 1.  
 BS.019.01.138 (f. 42) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra arata* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 8  
 MTPL, 1887a: 65, t. 3, f. 60 - E 1.  
 BS.019.01.139 (f. 60) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra scalarata* Bellardi, 1850 Tav. 48, Fig. 1  
 MTPL, 1887a: 66, t. 4, f. 44 - T 1.  
 BS.019.01.140 (f. 44) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *posticoangulosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 66; 1904: 82, t. 18, f. 39 - T 1.  
 BS.019.01.141 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subiriensis* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 66; 1904: 82, t. 18, f. 40 - T 1.  
 BS.019.01.142 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra iriensis* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 6  
 MTPL, 1887a: 66, t. 4, f. 43 - T 1.  
 BS.019.01.143 (f. 43) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra concava* Bellardi, 1887  
 MTPL, 1887a: 67, t. 4, f. 45 - P 1.  
 BS.019.01.144 - Sintipo non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Mitra protensa* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 5  
 MTPL, 1887a: 67, t. 4, f. 7 - E 1.  
 BS.019.01.145 (f. 7) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra goniophora* Bellardi, 1850 Tav. 48, Fig. 11  
 MTPL, 1887a: 68, t. 4, f. 8 - T 1.  
 BS.019.01.146 (f. 8) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Mitra subcarinata* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 7  
 MTPL, 1887a: 69, t. 4, f. 9 - T 1.  
 BS.019.01.147 (f. 9) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra protracta* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 4  
 MTPL, 1887a: 69, t. 4, f. 10 - T 1.  
 BS.019.01.148 (f. 10) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra citima* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 9  
 MTPL, 1887a: 69, t. 4, f. 11 - E 1.  
 BS.019.01.149 (f. 11) - Olotipo - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

*Mitra avula* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 10  
 MTPL, 1887a: 70, t. 4, f. 14 - E 1.  
 BS.019.01.150 (f. 14) - Olotipo - Miocene i. Elveziano V. Ceppi.

*Mitra suballigata* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 12  
 MTPL, 1887a: 71, t. 4, f. 15 - T 1.  
 BS.019.01.151 (f. 15) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *transversesulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 71; 1904: 82, t. 18, f. 41 - T 2.  
 BS.019.01.152 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *retroinflata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 71; 1904: 83, t. 18, f. 42 - T 1.  
 BS.019.01.153 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra alligata* Defrance, 1824  
 MTPL, 1887a: 72, t. 4, f. 35 - P 10 - A 24.  
 BS.019.01.154 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *aequopersulcata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 73; 1904: 83, t. 18, ff. 43, 44 - P 32 - A 4.  
 BS.019.01.155 (f. 43), .156 (f. 44) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *quatuorsulcatula* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 73; 1904: 83, t. 18, f. 45 - A 1.  
 BS.019.01.157 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra optabilis* Bellardi, 1887 Tav. 49, Fig. 1  
 MTPL, 1887a: 75, t. 4, f. 16 - E 1.  
 BS.019.01.158 (f. 16) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra praecedens* Bellardi, 1887 Tav. 48, Fig. 13  
 MTPL, 1887a: 75, t. 4, f. 17 - T 2.  
 BS.019.01.159 (f. 17) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra zinolensis* Bellardi, 1887 Tav. 49, Fig. 6  
 MTPL, 1887a: 76, t. 4, f. 18 - P 1.  
 BS.019.01.160 (f. 18) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Mitra bonellii* Bellardi, 1850 Tav. 49, Fig. 4  
 MTPL, 1887a: 76, t. 4, f. 19 - P 1 - A 1.  
 BS.019.01.161 (f. 19) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *angustoacuta* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 76; 1904: 83, t. 18, f. 46 - P 1.  
 BS.019.01.162 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Mitra dignota* Bellardi, 1887 Tav. 49, Fig. 2  
 MTPL, 1887a: 77, t. 4, f. 20 - A 3.  
 BS.019.01.163 (f. 20) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *convexoparva* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 77; 1904: 83, t. 18, ff. 47, 48 - A 2.  
 BS.019.01.164 (f. 47), .165 (f. 48) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra interposita* Bellardi, 1887 Tav. 49, Fig. 3  
 MTPL, 1887a: 77, t. 4, f. 21 - A 1.  
 BS.019.01.166 (f. 21) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra cepporum* Bellardi, 1887 Tav. 49, Fig. 11  
 MTPL, 1887a: 78, t. 4, f. 47 - E 7.  
 BS.019.01.167 (f. 47) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *contortula* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887a: 78; 1904: 83, t. 18, ff. 49, 50 - E 3.  
 BS.019.01.168 (f. 49), .169 (f. 50) - Esemplari figg. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra aemula* Bellardi, 1887 Tav. 49, Fig. 9  
 MTPL, 1887a: 78, t. 4, f. 48 - E 4.  
 BS.019.01.170 (f. 48) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Pian Boschi.

*Mitra arcta* Bellardi, 1887 Tav. 49, Fig. 7  
 MTPL, 1887a: 78, t. 4, f. 49 - P 1.  
 BS.019.01.171 (f. 49) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Viale.



*var. spiratobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 79; 1904: 83, t. 18, f. 51 - P 1.

BS.019.01.172 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Mitra tenuis* Bellardi, 1887

Tav. 49, Fig. 5

MTPL, 1887a: 79, t. 4, f. 50 - P 1.

BS.019.01.173 (f. 50) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Mitra junior* Bellardi, 1887

Tav. 49, Fig. 8

MTPL, 1887a: 79, t. 4, f. 51 - A 6.

BS.019.01.174 (f. 51) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*var. magnoperstriata* Sacco, 1890

MTPL, 1887a: 79; 1904: 83, t. 18, f. 52 - A 2.

BS.019.01.175 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Mitra peracuta* Bellardi, 1887

Tav. 49, Fig. 10

MTPL, 1887a: 80, t. 2, f. 2 - E 1.

BS.019.01.176 (f. 2) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Pian Boschi.

*Mitra parens* Bellardi, 1887

Tav. 49, Fig. 12

MTPL, 1887a: 80, t. 2, f. 3 - E 1.

BS.019.01.177 (f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Mitra subcaudata* Bellardi, 1887

Tav. 49, Fig. 13

MTPL, 1887a: 81, t. 2, f. 4 - E 2.

BS.019.01.178 (f. 4) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra cohibita* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 1

MTPL, 1887a: 81, t. 2, f. 6 - E 2.

BS.019.01.179 (f. 6) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra educta* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 2

MTPL, 1887a: 82, t. 5, f. 1 - E 1.

BS.019.01.180 (f. 1) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra defossa* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 8

MTPL, 1887a: 82, t. 5, f. 2 - E 1.

BS.019.01.181 (f. 2) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Mitra effossa* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 6

MTPL, 1887a: 83, t. 5, f. 4 - E 2.

BS.019.01.182 (f. 4) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

- Mitra exarata* Bellardi, 1887 Tav. 50, Fig. 1  
 MTPL, 1887a: 84, t. 4, f. 53 - E 1.  
 BS.019.01.183 (f. 53) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Pino Tor.
- Mitra contexta* Bellardi, 1887 Tav. 50, Fig. 6  
 MTPL, 1887a: 85, t. 4, f. 24 - E 1.  
 BS.019.01.184 (f. 24) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Sciolze.
- Mitra elegantissima* Bellardi, 1887 Tav. 50, Fig. 3  
 MTPL, 1887b: 3, t. 2, f. 7 - T 1.  
 BS.019.01.185 (f. 7) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
- Mitra exornata* Bellardi, 1887 Tav. 50, Fig. 4  
 MTPL, 1887b: 4, t. 2, f. 8, t. 5, f. 10 - T 15.  
 BS.019.01.186 (f. 8), .187 (f. 10) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
- Mitra colligens* Bellardi, 1887 Tav. 50, Fig. 10  
 MTPL, 1887b: 4, t. 2, f. 14 - P 2.  
 BS.019.01.188 (f. 14) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
- Mitra planicostata* Bellardi, 1887 Tav. 50, Fig. 2  
 MTPL, 1887b: 5, t. 2, f. 9 - P 23.  
 BS.019.01.189 (f. 9) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
- var. *bifidocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887b: 5; 1904: 84, t. 18, f. 54 - P 3 - A 1.  
 BS.019.01.190 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza Alba.
- var. *ligusticocontorta* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887b: 5; 1904: 84, t. 18, f. 55 - P 1.  
 BS.019.01.191 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
- var. *latocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887b: 5; 1904: 84, t. 18, f. 56 - P 5.  
 BS.019.01.192 (f. 56) - Esemplare fig. - Pliocene, Piacenziano. Viale.
- var. *subobsoletocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887b: 5; 1904: 84, t. 18, f. 57 - P 2.  
 BS.019.01.193 (f. 57) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *sublaevigata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 5; 1904: 84, t. 18, f. 58 - P 1 - A 1.

BS.019.01.194 (f. 58) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Cortandone.

var. *contortovialis* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 6, t. 5, f. 7 - P 3.

BS.019.01.195 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

*Mitra transiens* Bellardi, 1887

Tav. 50, Fig. 12

MTPL, 1887b: 6, t. 2, f. 10 - P 1.

BS.019.01.196 (f. 10) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *laevigatobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 6; 1904: 84, t. 19, f. 1 - P 5.

BS.019.01.197 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *rugulosocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 6; 1904: 84, t. 19, f. 2 - P 1.

BS.019.01.198 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Mitra scrobiculata* Brocchi, 1814

MTPL, 1887b: 7, t. 2, f. 9, t. 5, f. 11 - P 58.

BS.019.01.199 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *ligusticosulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 8; 1904: 84, t. 19, f. 3 - P 11.

BS.019.01.200 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Mitra conjungens* Bellardi, 1887

Tav. 50, Fig. 7

MTPL, 1887b: 11, t. 2, f. 16 - P 1.

BS.019.01.201 (f. 16) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Mitra pulcherrima* Bellardi, 1887

Tav. 50, Fig. 11

MTPL, 1887b: 13, t. 2, f. 15 - T 1.

BS.019.01.202 (f. 15) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *plicatulominor* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 13; 1904: 84, t. 19, ff. 4, 5 - T 11.

BS.019.01.203 (f. 4), .204 (f. 5) - Esempolari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra bronni* Michelotti, 1847

MTPL, 1887b: 13, t. 4, f. 54 - T 101.

BS.019.01.205 (f. 54) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.



var. *compressocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 14, t. 5, f. 8 - T 11 - P 1.

BS.019.01.206 (f. 8) - Esempio fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *granosoreticulata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 14, t. 5, f. 9 - T 1.

BS.019.01.207 (f. 9) - Esempio fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Mitra separata* Bellardi, 1887

Tav. 50, Fig. 9

MTPL, 1887b: 15, t. 2, f. 12 - T 2.

BS.019.01.208 (f. 12) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Mitra ligustica* Bellardi, 1887

Tav. 50, Fig. 8

MTPL, 1887b: 16, t. 2, f. 13 - P 1.

BS.019.01.209 (f. 13) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Mitra fusulus* Cocconi, 1873

MTPL, 1887b: 16, t. 4, f. 55 - T 4 - P 98.

BS.019.01.210 (f. 55) - Esempio fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *notatosulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 16; 1904: 85, t. 19, f. 6 - T 1 - P 2.

BS.019.01.211 (f. 6) - Esempio fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Mitra contigua* Bellardi, 1887

Tav. 50, Fig. 5

MTPL, 1887b: 17, t. 4, f. 56 - P 1.

BS.019.01.212 (f. 56) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Mitra oligocenica* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 5

MTPL, 1887b: 19, t. 5, f. 15 - Tg 1.

BS.019.01.213 (f. 15) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Mitra apenninica* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 4

MTPL, 1887b: 21, t. 5, f. 17 - Tg 1.

BS.019.01.214 (f. 17) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Mitra cassinellensis* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 3

MTPL, 1887b: 21, t. 5, f. 18 - Tg 1.

BS.019.01.215 (f. 18) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Uromitra paucicostata* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 12

MTPL, 1887b: 25, t. 5, f. 24 - T 1.

BS.019.02.001 (f. 24) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Uromitra cupressina* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1887b: 26, t. 5, f. 25 - T 21 - P 8.

BS.019.02.002 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *reticulomarginata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 27, t. 5, f. 26 - T 87 - P 21.

BS.019.02.003 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *subrectosuturata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 27, t. 5, f. 27 - T 23.

BS.019.02.004 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Uromitra attigua* Bellardi, 1887

Tav. 52, Fig. 3

MTPL, 1887b: 31, t. 5, f. 28 - E 1.

BS.019.02.005 (f. 28) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra dissimilis* Bellardi, 1887

Tav. 52, Fig. 5

MTPL, 1887b: 31, t. 5, f. 29 - E 1.

BS.019.02.006 (f. 29) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra elata* Bellardi, 1887

Tav. 52, Fig. 6

MTPL, 1887b: 32, t. 5, f. 30 - E 1.

BS.019.02.007 (f. 30) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra recurvata* Bellardi, 1887

Tav. 52, Fig. 4

MTPL, 1887b: 32, t. 5, f. 31 - E 1.

BS.019.02.008 (f. 31) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra similis* Bellardi, 1887

Tav. 52, Fig. 1

MTPL, 1887b: 33, t. 5, f. 32 - E 3.

BS.019.02.009 (f. 32) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra pluricostata* Bellardi, 1887

Tav. 52, Fig. 7

MTPL, 1887b: 34, t. 5, f. 33 - E 8.

BS.019.02.010 (f. 33) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *inflatobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 34; 1904: 85, t. 19, f. 7 - E 1.

BS.019.02.011 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *percostulata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 34; 1904: 85, t. 19, f. 8 - E 1.

BS.019.02.012 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

- Uromitra clathurata* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 2  
 MTPL, 1887b: 35, t. 5, f. 34 - E 1.  
 BS.019.02.013 (f. 34) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Uromitra scalaeformis* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 8  
 MTPL, 1887b: 36, t. 5, f. 35 - E 1.  
 BS.019.02.014 (f. 35) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Uromitra rectiplicata* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 9  
 MTPL, 1887b: 37, t. 5, f. 37 - E 4.  
 BS.019.02.015 (f. 37) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Pian Boschi.
- Uromitra cincta* Bellardi, 1887  
 MTPL, 1887b: 38, t. 5, f. 38.
- var. *percostatomagna* Sacco, 1890 Tav. 52, Fig. 10  
 MTPL, 1887b: 38; 1904: 85, t. 19, f. 11 - E 3.  
 BS.019.02.016 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.  
 BS.019.02.017 (*hoc opus*, t. 52, f. 10) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.  
 In mancanza del tipo di *Uromitra cincta* Bellardi, si raffigura un esemplare della var. *percostatomagna* che presenta un numero di coste collabrali e dimensioni più simili alla forma-tipo.
- Uromitra analoga* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 12  
 MTPL, 1887b: 40, t. 5, f. 41 - E 1.  
 BS.019.02.018 (f. 41) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Uromitra minutecostata* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 11  
 MTPL, 1887b: 41, t. 5, f. 43 - E 1.  
 BS.019.02.019 (f. 43) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Uromitra antecedens* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 13  
 MTPL, 1887b: 41, t. 5, f. 44 - E 2.  
 BS.019.02.020 (f. 44) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.
- Uromitra borsoni* (Bellardi, 1850) Tav. 52, Fig. 14  
 MTPL, 1887b: 42, t. 5, f. 45 - E 1 - T 271.  
 BS.019.02.021 (f. 45) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
- Uromitra recticosta* (Bellardi, 1850) Tav. 52, Fig. 15  
 MTPL, 1887b: 43, t. 5, f. 46 - T 298.  
 BS.019.02.022 (f. 46) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.  
 Bellardi nel 1887 adottò *Uromitra recticostata* in sostituzione di *U. recticosta*, da



lui stesso introdotta nel 1850. Poiché non esiste alcuna motivazione a tale emendamento, è necessario tornare alla denominazione originaria *Uromitra recticosta* (Bellardi) (Glibert, 1960, p. 33).

*Uromitra crebricostata* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 17

MTPL, 1887b: 44, t. 5, f. 47 - (Aq 1) - T 1.

BS.019.02.023 (f. 47) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Esiste un esemplare di *Uromitra crebricostata* dell'Aquitano di Villa Besozzi (C. Torinesi), aggiunto alla collezione dopo la revisione di Sacco.

*Uromitra soror* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 16

MTPL, 1887b: 45, t. 5, f. 48 - P 1.

BS.019.02.024 (f. 48) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Uromitra nitida* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 18

MTPL, 1887b: 45, t. 5, f. 49 - T 1 - P 3.

BS.019.02.025 (f. 49) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *plioangusta* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 45, t. 5, f. 50 - P 1.

BS.019.02.026 (f. 50) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Uromitra pyramidella* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1887b: 46, t. 5, f. 51 - P 38.

BS.019.02.027 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Castelnovo Asti.

var. *inaequicostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 47, t. 5, f. 52 - P 22.

BS.019.02.028 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *miostriata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 47; 1904: 85, t. 19, f. 13 - T 5 - P 1.

BS.019.02.029 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Uromitra bifaria* Bellardi, 1887 Tav. 52, Fig. 19

MTPL, 1887b: 48, t. 5, f. 53 - P 2.

BS.019.02.030 (f. 53) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Uromitra plicatula* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1887b: 49, t. 5, f. 54 - P 6 - A 8.

BS.019.02.031 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *totocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 49, t. 5, f. 55 - A 4.

BS.019.02.032 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudopyramidella* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 50, t. 5, f. 56 - A 2.

BS.019.02.033 (f. 56) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *productocostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 50, t. 6, f. 1 - A 4.

BS.019.02.034 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ligusticoecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 50, t. 6, f. 2 - P 13.

BS.019.02.035 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *ligusticoraricostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 51, t. 6, f. 3 - P 1.

BS.019.02.036 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *ligusticoconvexa* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 51, t. 6, f. 4 - P 1.

BS.019.02.037 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *subcostatonitens* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 51, t. 6, f. 5 - A 1.

BS.019.02.038 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvoligustica* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 51, t. 6, f. 6 - P 1.

BS.019.02.039 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Uromitra eoebenus* Bellardi, 1887

Tav. 52, Fig. 20

MTPL, 1887b: 52, t. 6, f. 7 - A 3.

BS.019.02.040 (f. 7) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *magnoventrosa* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 53, t. 6, f. 8 - A 1.

BS.019.02.041 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subecostatolonga* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 53, t. 6, f. 9 - A 1.

BS.019.02.042 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ecostatoturrita* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 53, t. 6, f. 10 - A 1.

BS.019.02.043 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudoecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 53, t. 6, f. 11 - A 5.

BS.019.02.044 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ecostatocontorta* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 54, t. 6, f. 12 - A 4.

BS.019.02.045 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subovatobrevis* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 54, t. 6, f. 13 - A 1.

BS.019.02.046 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Uromitra subglobosa* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 11

MTPL, 1887b: 55, t. 6, f. 14 - E 6. -

BS.019.02.047 (f. 14) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra avellana* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 10

MTPL, 1887b: 55, t. 6, f. 15 - E 5.

BS.019.02.048 (f. 15) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *subplicata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 56, t. 6, f. 16 - E 3.

BS.019.02.049 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *excornicula* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 56, t. 6, f. 17 - E 6.

BS.019.02.050 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano, V. Ceppi.

var. *atrovittata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 56, t. 6, f. 18 - E 1.

BS.019.02.051 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ecostatolonga* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 57, t. 6, f. 19 - E 1.

BS.019.02.052 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ecostatoconvexa* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 57, t. 6, f. 20 - E 1.

BS.019.02.053 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *subturrivotittata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 57, t. 6, f. 21 - E 1.

BS.019.02.054 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra subcoronata* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 9

MTPL, 1887b: 58, t. 6, f. 22 - P 1.

BS.019.02.055 (f. 22) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Uromitra cognata* Bellardi, 1887

Tav. 51, Fig. 7

MTPL, 1887b: 59, t. 6, f. 23 - T 1.

BS.019.02.056 (f. 23) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.



*Uromitra leucozona* (Andrzejowski, 1830)

MTPL, 1887b: 59, t. 6, f. 24 - P 18.

BS.019.02.057 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pluricostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 60; 1904: 87, t. 19, ff. 14, 15 - P 2.

BS.019.02.058 (f. 14), .059 (f. 15) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Uromitra frumentum* Bellardi, 1887

Tav. 53, Fig. 5

MTPL, 1887b: 60, t. 6, f. 25 - P 22.

BS.019.02.060 (f. 25) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

*Uromitra consimilis* Bellardi, 1887

Tav. 53, Fig. 2

MTPL, 1887b: 61, t. 6, f. 26 - E 3.

BS.019.02.061 (f. 26) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra canaliculata* Bellardi, 1887

Tav. 53, Fig. 8

MTPL, 1887b: 61, t. 6, f. 27 - E 10.

BS.019.02.062 (f. 27) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

var. *excorrugata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 62; 1904: 87, t. 19, f. 16 - E 1.

BS.019.02.063 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *creberrimepercostata* Sacco, 1890

MTPL, 1887b: 62; 1904: 87, t. 19, f. 17 - E 1.

BS.019.02.064 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Uromitra ornata* Bellardi, 1887

Tav. 53, Fig. 3

MTPL, 1887b: 63, t. 6, f. 28 - E 5.

BS.019.02.065 - (f. 28) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Uromitra crassicosta* (Bellardi, 1850)

Tav. 53, Fig. 14

MTPL, 1887b: 63, t. 6, f. 29 - E 3.

BS.019.02.066 (f. 29) - Sintipo - Miocene. Elveziano C. Torinesi.

Bellardi nel 1887 adottò *Uromitra crassicostata* in sostituzione di *U. crassicosta*, da lui stesso introdotta nel 1850. Poiché non esiste alcuna motivazione a tale emendamento, è necessario ripristinare la denominazione originaria *Uromitra crassicosta* (Bellardi).

*Uromitra turrita* Bellardi, 1887

Tav. 53, Fig. 13

MTPL, 1887b: 64, t. 6, f. 30 - E 2.

BS.019.02.067 (f. 30) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra sinuosa* Bellardi, 1887 Tav. 53, Fig. 1  
 MTPL, 1887b: 64, t. 6, f. 31 - E 2.  
 BS.019.02.068 (f. 31) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra consanguinea* Bellardi, 1887 Tav. 53, Fig. 4  
 MTPL, 1887b: 65, t. 6, f. 32 - E 2.  
 BS.019.02.069 (f. 32) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *compressocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1887b: 65 - E 1.  
 BS.019.02.070 - Esemplare non fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra decipiens* Bellardi, 1887 Tav. 53, Fig. 12  
 MTPL, 1887b: 65, t. 6, f. 33 - E 4.  
 BS.019.02.071 (*hoc opus*, t. 53, f. 12) - Sintipo - Miocene i. Elveziano.  
 V. Forzano.

*Uromitra minuta* Bellardi, 1887 Tav. 53, Fig. 7  
 MTPL, 1887b: 66, t. 6, f. 34 - E 13.  
 BS.019.02.072 (f. 34) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Uromitra borelliana* Bellardi, 1887 Tav. 53, Fig. 6  
 MTPL, 1887b: 66, t. 6, f. 35 - T 1.  
 BS.019.02.073 (f. 35) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Uromitra granum* Bellardi, 1887 Tav. 53, Fig. 9  
 MTPL, 1887b: 67, t. 6, f. 36 - E 3.  
 BS.019.02.074 (f. 36) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

*Turricula curta* Bellardi, 1888 Tav. 53, Fig. 15  
 MTPL, 1888: 3, t. 6, f. 37 - T 2.  
 BS.019.03.001 (f. 37) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *angustoacuta* Sacco, 1890  
 MTPL, 1888: 4; 1904: 87, t. 19, ff. 18, 19 - T 7.  
 BS.019.03.002 (f. 18), .003 (f. 19) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subacostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1888: 4; 1904: 87, t. 19, ff. 20, 21 - T 4.  
 BS.019.03.004 (f. 20), .005 (f. 21) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Pusia textiliosa* Bellardi, 1888 Tav. 53, Fig. 10  
 MTPL, 1888: 4, t. 6, f. 38 - E 1.  
 BS.019.04.001 (f. 38) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

*Micromitra taurina* Bellardi, 1888 Tav. 53, Fig. 11  
 MTPL, 1888: 5, t. 6, f. 42 - E 1.  
 BS.019.05.001 (f. 42) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Micromitra intermedia* Bellardi, 1888  
 MTPL, 1888: 8, t. 6, f. 47.

var. *inflatoparva* Sacco, 1890 Tav. 54, Fig. 2  
 MTPL, 1888: 8; 1904: 88, t. 19, f. 23 - E 1.  
 BS.019.05.002 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

*Micromitra pusilla* Bellardi, 1888 Tav. 54, Fig. 6  
 MTPL, 1888: 8, t. 6, f. 48 - T 1.  
 BS.019.05.003 (f. 48) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Micromitra obsoleta* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1888: 9, t. 6, f. 49 - P 1.  
 BS.019.05.004 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *angustolonga* Sacco, 1890  
 MTPL, 1888: 9; 1904: 88, t. 19, f. 24 - P 1.  
 BS.019.05.005 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *elatocostata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1888: 9; 1904: 88, t. 19, f. 25 - P 1.  
 BS.019.05.006 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

*Micromitra mangeliaeformis* Bellardi, 1888 Tav. 54, Fig. 3  
 MTPL, 1888: 9, t. 6, f. 50 - P 6.  
 BS.019.05.007 (f. 50) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Clinomitra rovasendai* Bellardi, 1888 Tav. 54, Fig. 1  
 MTPL, 1888: 10, t. 6, f. 51 - E 4.  
 BS.019.06.001 (*hoc opus*, t. 54, f. 1) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Diptychomitra michaudi* (Michelotti, 1847)  
 MTPL, 1888: 12, t. 6, f. 55 - E 1.  
 BS.019.07.001 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Diptychomitra clathrata* Bellardi, 1888 Tav. 54, Fig. 4  
 MTPL, 1888: 13, t. 6, f. 58 - E 2.  
 BS.019.07.002 (f. 58) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia VOLUTIDAE - 020

*Lyria anceps* (Michelotti, 1861) Tav. 55, Fig. 2  
 MTPL, 1890: 6, t. 1, f. 1 - Tg 27.  
 BS.020.01.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.  
 È stato riprodotto l'esemplare figurato da Sacco, assai più completo e meglio conservato del sintipo figurato da Michelotti.

*Lyria parens* Bellardi, 1890 Tav. 55, Fig. 1  
 MTPL, 1890: 6, t. 1, f. 2 - Tg 15.  
 BS.020.01.002 (f. 2) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

*Lyria magorum* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1890: 7, t. 1, f. 3 - E 61.  
 BS.020.01.003 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *angustolonga* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 8; 1904: 89, t. 19, f. 26 - E 3  
 BS.020.01.004 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subaventrosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 8; 1904: 89, t. 19, f. 27 - E 3.  
 BS.020.01.005 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Lyria taurinia* (Michelotti, 1847, Bonelli m.s.)  
 MTPL, 1890: 8, t. 1, f. 5 - E 113 - (Tg 2).  
 BS.020.01.006 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perventrosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 9 - E 1.  
 BS.020.01.007 - Esemplare non fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *magnoventrosa* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 9, t. 1, f. 6 - E 11.  
 BS.020.01.008 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

*Volutilithes multicostata* Bellardi, 1890 Tav. 55, Fig. 3  
 MTPL, 1890: 10, t. 1, f. 7 - Tg 16.  
 BS.020.02.001 (*hoc opus*, t. 55, f. 3) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *quatuordecimcostata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 10, t. 1, f. 9 - Tg 1.

BS.020.02.002 (f. 8) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *vigintiquatuorcostata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 10; 1904: 89, t. 19, f. 28 - Tg 1.

BS.020.02.003 (f. 28) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare, Carpeneto.

*Volutilithes proxima* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 55, Fig. 5

MTPL, 1890: 11 (= *Volutilithes consanguinea* Bellardi), t. 1, f. 9; 1890 (parte 7): 92 - Tg 1.

BS.020.02.004 (f. 9) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Volutilithes apenninica* (Michelotti, 1861)

MTPL, 1890: 11, t. 1, f. 10 - Tg 6.

BS.020.02.005 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Volutilithes intermedia* Bellardi, 1890

Tav. 55, Fig. 4

MTPL, 1890: 11, t. 1, f. 11 - Tg 1.

BS.020.02.006 (f. 11) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Volutilithes (Neoathleta) obliqua* Bellardi, 1890

Tav. 55, Fig. 6

MTPL, 1890: 12, t. 1, f. 13 - Tg 4.

BS.020.02.007 (f. 13) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Mornese.

var. *costatolonga* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 13; 1904: 90, t. 19, f. 29 - Tg 1.

BS.020.02.008 (f. 29) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

*Volutilithes (Neoathleta) tricarinata* Bellardi, 1890

Tav. 55, Fig. 7

MTPL, 1890: 13, t. 1, f. 14 - Tg 2.

BS.020.02.009 (f. 14) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Volutilithes (Neoathleta) heberti* (Michelotti, 1861)

MTPL, 1890: 13, t. 1, f. 15 - Tg 1.

BS.020.02.010 (f. 15) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Mornese.

*Volutilithes (Athleta) coronata* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1890: 14, t. 1, f. 16 - Tg 14.

BS.020.02.011 (f. 16) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

*Volutilithes (Athleta) pygmaea* Bellardi, 1890 Tav. 55, Fig. 8

MTPL, 1890: 15, t. 1, f. 17 - Tg 9 - (Tg 1).

BS.020.02.012 (f. 17) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Carcare, Carpeneto.

var. *acutodentata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 15; 1904: 90, t. 19, f. 30 - Tg 2.

BS.020.02.013 (f. 30) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare, Carpeneto.

var. *perlongata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 16; 1904: 90, t. 19, f. 31 - Tg 1.

BS.020.02.014 (f. 31) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare, Carpeneto.

*Volutilithes (Athleta) ficulina* (Lamarck, 1811)

MTPL, 1890: 16; 1904: 91, t. 19, ff. 32, 33 - E 38 - (E 190).

BS.020.02.015 (f. 32), .016 (f. 33) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *anticelaevis* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 17; 1904: 91, t. 19, f. 34 - E 3.

BS.020.02.017 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *angustsulcatula* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 17; 1904: 91, t. 19, f. 35 - E 1.

BS.020.02.018 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *decemdentata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 17, t. 1, f. 20 - E 7.

BS.020.02.019 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. R. Batteria.

var. *profundesulcata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 17, t. 1, f. 21 - E 16.

BS.020.02.020 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Volutilithes (Athleta) rarispina* (Lamarck, 1811)

MTPL, 1890: 18, t. 1, f. 22 - T 4.

BS.020.02.021 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

## Famiglia MARGINELLIDAE - 021

*Marginella (Glabella) borsoni* Bellardi, 1890

Tav. 55, Fig. 9

MTPL, 1890: 22, t. 2, f. 2 - E 1.

BS.021.01.001 (f. 2) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.



var. *crebrelineata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 22; 1904: 91, t. 19, f. 36 - E 5.

BS.021.01.002 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Marginella (Glabella) taurinensis* Michelotti, 1847

MTPL, 1890: 22, t. 2, f. 3a - E 62.

BS.021.01.003 (f. 3a) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depresselabiata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 23, t. 2, f. 3b - E 7.

BS.021.01.004 (f. 3b) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Marginella (Glabella) longa* Sacco in Bellardi, 1890      Tav. 55, Fig. 11

MTPL, 1890: 23, t. 2, f. 4 - E 18.

BS.021.01.005 (f. 4) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *compresselabiata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 23; 1904: 91, t. 19, ff. 37, 38 - E 9.

BS.021.01.006 (f. 37), .007 (f. 38) - Esemplari figg. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Marginella (Glabella) excavata* Bellardi, 1890

Tav. 55, Fig. 13

MTPL, 1890: 23, t. 2, f. 5 - E 5.

BS.021.01.008 (f. 5) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *magnoventrosa* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 23; 1904: 91, t. 19, f. 39 - E 1.

BS.021.01.009 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Marginella (Glabella) affinis* Sacco in Bellardi, 1890      Tav. 55, Fig. 10

MTPL, 1890: 24, t. 2, f. 6 - E 1.

BS.021.01.010 (f. 6) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Marginella (Glabella) deshayesi* Michelotti, 1847

MTPL, 1890: 25, t. 2, f. 9 - T 9 - (T 1).

BS.021.01.011 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subadentata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 25; 1904: 91, t. 19, f. 40 - T 3.

BS.021.01.012 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subrectelabiata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 26; 1904: 92, t. 19, f. 41 - T 2.

BS.021.01.013 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Marginella (Stazzania) marginata* Michelotti, 1847, Bonelli m.s.

MTPL, 1890: 26, t. 2, f. 10a - T 138 - (T 7).

BS.021.01.014 (f. 10a) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano. Michelotti (1847: 321, t. 13, ff. 10, 11) descrisse e figurò la specie di Bonelli, facendo nella sinonimia esplicito riferimento al Catalogo manoscritto, ma usò la denominazione *marginata* anziché *emarginata*. Consultando il manoscritto di Bonelli, 1825, conservato nel Museo di Zoologia dell'Università di Torino, si è potuto constatare che si tratta palesemente di un errore di decifrazione; tuttavia Robba (1968: 570) ritenne valido il termine *marginata*.

var. *brunneoazonata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 27, t. 2, f. 10b - T 12.

BS.021.01.015 (f. 10b) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Marginella (Volvarina) elongata* Bellardi & Michelotti, 1840

Tav. 55, Fig. 12

MTPL, 1890: 27, t. 2, f. 11 - E 19.

BS.021.01.016 (f. 11) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *albidolineata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 27; 1904: 92, t. 19, f. 42 - E 1.

BS.021.01.017 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Marginella (Volvarina) parvula* Sacco in Bellardi, 1890    Tav. 54, Fig. 7

MTPL, 1890: 28, t. 2, f. 12, - E 2.

BS.021.01.018 (f. 12) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Marginella (Volvarina) oblongata* Bellardi, 1890, Bonelli m.s.

Tav. 54, Fig. 5

MTPL, 1890: 28, t. 2, f. 13 - T 9.

BS.021.01.019 (f. 13) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Marginella (Volvarina) bellardiana* Semper, 1861

MTPL, 1890: 28, t. 2, f. 14 - P 12.

BS.021.01.020 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Marginella (Persicula) subovulata* D'Orbigny, 1852

MTPL, 1890: 29, t. 2, f. 15 - E 13.

BS.021.01.021 (f. 15) - Ipotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Marginella (Persicula) brevis* Bellardi, 1890

Tav. 54, Fig. 8

MTPL, 1890: 29, t. 2, f. 16 - T 37.

BS.021.01.022, .023 (f. 16) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

La litografia della f. 16 è stata realizzata utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Marginella (Persicula) conoidea* Bellardi, 1890                      Tav. 54, Fig. 9  
 MTPL, 1890: 29, t. 2, f. 17 - T 1.  
 BS.021.01.024 (f. 17) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Marginella (Persicula) sabatica* Bellardi, 1890                      Tav. 54, Fig. 10  
 MTPL, 1890: 30, t. 2, f. 19 - P 1.  
 BS.021.01.025 (f. 19) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

*Marginella (Persicula) jriae* Sacco in Bellardi, 1890              Tav. 54, Fig. 11  
 MTPL, 1890: 30, t. 2, f. 20 - P 14.  
 BS.021.01.026, .027 (f. 20) - Sintipi - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.  
 Le litografie della f. 20 sono state realizzate utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Marginella (Gibberula) clandestina* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1890: 30, t. 2, f. 21 - P 94.  
 BS.021.01.028 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

#### Famiglia COLUMBELLIDAE - 022

*Columbella ringens* Bellardi, 1890                                      Tav. 56, Fig. 1  
 MTPL, 1890: 32, t. 2, f. 22 - E 1.  
 BS.022.01.001 (f. 22) - Olotipo - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

*Columbella curta* (Dujardin, 1837)  
 MTPL, 1890: 32, t. 2, f. 23 - E 192.  
 BS.022.01.002 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *angustolonga* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 33; 1904: 93, t. 19, f. 43 - E 17.  
 BS.022.01.003 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *peracutespirata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 33; 1904: 93, t. 19, ff. 44, 45 - E 1.  
 BS.022.01.004 (f. 44), .005 (f. 45) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *productespirata* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 33; 1904: 93, t. 19, ff. 46, 47 - E 8.  
 BS.022.01.006 (f. 46), .007 (f. 47) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.



*Columbella abbreviata* Bellardi, 1890      Tav. 54, Fig. 14  
MTPL, 1890: 34, t. 2, f. 25 - T 1.  
BS.022.01.009 (f. 25) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Columbella (Brachelixella) klipsteini* Michelotti, 1847  
MTPL, 1890: 34, t. 2, f. 26 - E 9.  
BS.022.01.010 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Columbella (Conidea) scalarata* Sacco in Bellardi, 1890  
Tav. 56, Figg. 2, 3  
MTPL, 1890: 35, t. 2, f. 27 - E 2.  
BS.022.01.011, .012 (f. 27) - Sintipi - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.  
La litografia della f. 27 corrisponde per dimensioni al sintipo BS.022.01.011, ma rappresenta anche alcuni particolari dell'altro sintipo, BS.022.01.012.

*Columbella (Conidea) inflata* Bellardi, 1890      Tav. 56, Fig. 4  
MTPL, 1890: 35, t. 2, f. 28 - E 1.  
BS.022.01.013 (f. 28) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Columbella (Mitrella) complanata* Bellardi, 1890      Tav. 56, Fig. 5  
MTPL, 1890: 36, t. 2, f. 29 - T 2.  
BS.022.01.014, .015 (f. 29) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.  
La litografia della f. 29 è stata realizzata utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

var. *angustolonga* Sacco, 1890  
MTPL, 1890: 36; 1904: 93, t. 19, f. 49 - T 1.  
BS.022.01.016 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortonian. Stazzano.

var. *acuteperlonga* Sacco, 1890  
MTPL, 1890: 36; 1904: 93, t. 19, f. 50 - T 2.  
BS.022.01.017 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortonian. Stazzano.

*Columbella (Mitrella) liguloides* Bellardi, 1890      Tav. 58, Fig. 13  
MTPL, 1890: 36, t. 2, f. 30 - T 1.  
BS.022.01.018 (f. 30) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.  
*Columbella liguloides* Doderlein, 1864, è *nomen nudum*.

*Columbella (Mitrella) acuminata* Bellardi, 1890      Tav. 57, Fig. 1  
MTPL, 1890: 37, t. 2, f. 31 - T 17 - (T 1).  
BS.022.01.019 (f. 31) - Sintipo - Miocene s. Tortonianano. Stazzano.

*Columbella (Mitrella) praecedens* Bellardi, 1890                      Tav. 56, Fig. 6  
 MTPL, 1890: 37, t. 2, f. 32 - T 2 - (T 1).  
 BS.022.01.020 (f. 32) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Columbella (Mitrella) turgidula* (Brocchi, 1814)  
 MTPL, 1890: 37, t. 2, f. 33 - P 1.  
 BS.022.01.021 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *acutoligustica* Sacco, 1890  
 MTPL, 1890: 38; 1904: 93, t. 19, f. 48 - P 2.  
 BS.022.01.022 (f. 48) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Columbella (Mitrella) transiens* Bellardi, 1890                      Tav. 57, Fig. 2  
 MTPL, 1890: 38, t. 2, f. 34 - T 1 - (T 2).  
 BS.022.01.023 (f. 34) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Columbella (Mitrella) pygmaea* Bellardi, 1890                      Tav. 57, Fig. 3  
 MTPL, 1890: 38, t. 2, f. 35 - T 1.  
 BS.022.01.024 (f. 35) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Columbella (Mitrella) oblonga* Bellardi, 1890                      Tav. 54, Fig. 12  
 MTPL, 1890: 39, t. 2, f. 36 - T 1.  
 BS.022.01.025 (f. 36) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Columbella (Mitrella) isseli* Sacco in Bellardi, 1890                      Tav. 56, Fig. 7  
 MTPL, 1890: 39, t. 2, f. 37 - T 1 - (T 1).  
 BS.022.01.026 (f. 37) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Columbella (Mitrella) scripta* Linnaeus, 1758  
 Bellardi L., 1848: 6, t. 1, f. 2.  
 MTPL, 1890: 39, t. 2, f. 38 - P 18.  
 BS.022.01.027 (ff. 2, 38) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villaveria.

*Columbella (Mitrella) semicaudata* Bellardi, 1848, Bonelli m.s.                      Tav. 56, Fig. 11

Bellardi L., 1848: 8, t. 1, f. 3.  
 MTPL, 1890: 40, t. 2, f. 39 - P 3 - A 47.  
 BS.022.01.028 (ff. 3, 39) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Columbella (Mitrella) erythrostoma* Bellardi, 1848, Bonelli m.s.  
Tav. 56, Fig. 9

Bellardi L., 1848: 9, t. 1, f. 4.

MTPL, 1890: 40, t. 2, f. 40 - A 11.

BS.022.01.029 (ff. 4, 40) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *compressula* Sacco, 1890

Bellardi L., 1848: 9, t. 1, f. 5.

MTPL, 1890: 40; 1904: 93, t. 19, ff. 51, 52 - A 7.

BS.022.01.030 (f. 51), .031 (ff. 5, 52) - Esempolari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *polygiratospira* Sacco, 1890

Bellardi L., 1848: 9, t. 1, f. 6.

MTPL, 1890: 41; 1904: 93, t. 19, ff. 53, 54 - A 2.

BS.022.01.032 (f. 53), .033 (ff. 6, 54) - Esempolari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Nella didascalia della t. 19 la varietà è erroneamente chiamata *polygirata*.

*Columbella (Mitrella) prolixa* Bellardi, 1890 Tav. 56, Fig. 10

MTPL, 1890: 41, t. 2, f. 41 - A 2.

BS.022.01.034, .035 (f. 41) - Sintipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

La litografia della f. 41 è stata realizzata utilizzando gli elementi morfologici di entrambi gli esemplari.

*Columbella (Tetrastomella) crassilabris* Bellardi, 1890 Tav. 57, Fig. 5

MTPL, 1890: 41, t. 2, f. 42 - E 401.

BS.022.01.036 (f. 42) - Sintipo - Miocene i. Elveziano V. Ceppi.

var. *variospirata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 42; 1904: 94, t. 19, f. 55 - E 1.

BS.022.01.037 (f. 55) - Esempolare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Columbella (Tetrastomella) miopedemontana* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 4

MTPL, 1890: 42, t. 2, f. 43 - E 1.

BS.022.01.038 (f. 43) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Columbella (Tetrastomella) inedita* Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 6

MTPL, 1890: 42, t. 2, f. 44 - T 1.

BS.022.01.039 (f. 44) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *parvuloplicata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 42; 1904: 94, t. 19, f. 56 - T 1.

BS.022.01.040 (f. 56) - Esempolare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.



var. *angulosolabiata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 42; 1904: 94, t. 19, f. 57 - T 1.

BS.022.01.041 (f. 57) - Esempio fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Columbella (Tetrastomella) addita* Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 8

MTPL, 1890: 43, t. 2, f. 45 - T 1.

BS.022.01.042 (f. 45) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Columbella (Tetrastomella) teres* Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 7

MTPL, 1890: 43, t. 2, f. 46 - P 1.

BS.022.01.043 (f. 46) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Columbella (Tetrastomella) villalverniensis* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 9

MTPL, 1890: 43, t. 2, f. 47 - P 34.

Pavia G., 1976: 141.

BS.022.01.044 (f. 47) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Pavia (1976) considera *Mitrella (Columbellopsis) villalverniensis* sinonimo soggettivo più recente di *M. (C.) astensis* (Bellardi).

*Columbella (Tetrastomella) astensis* Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 13

MTPL, 1890: 43, t. 2, f. 48 - A 40.

Pavia G., 1976: 141, t. 6, f. 7.

BS.022.01.045 (ff. 48, 7) - Lectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pavia (1976) ha designato il lectotipo di *Mitrella (Columbellopsis) astensis* nel corso di una revisione critica della specie.

*Columbella (Tetrastomella) subulata* Brocchi, 1814

Bellardi L., 1848: 14, t. 1, f. 12.

MTPL, 1890: 44, t. 2, f. 49 - A 7.

BS.022.01.046 (ff. 12, 49) - Esempio fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Columbella (Clinurella) scalaris* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 58, Figg. 4, 5

MTPL, 1890: 44, t. 2, f. 50 - E 2.

BS.022.01.047, .048 (f. 50) - Sintipi - Miocene. Elveziano. Pino Tor.

La litografia della f. 50 è stata realizzata sintetizzando le caratteristiche di entrambi gli esemplari.

*Columbella (Clinurella) borsoni* Bellardi, 1848

Tav. 57, Fig. 11

Bellardi L., 1848: 14, t. 1, f. 11.

MTPL, 1890: 45, t. 2, f. 52 - E 3 - T 13.

BS.022.01.049 (ff. 11, 52), .050 (f. 52) - Sintipi - Miocene. Elveziano. Pino Tor.

La litografia della f. 52 è stata realizzata utilizzando i caratteri morfologici di entrambi gli esemplari.

var. *ventrosocoarctata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 45; 1904: 94, t. 19, f. 58 - E 3.

BS.022.01.051 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

*Columbella (Clinurella) vialensis* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 12

MTPL, 1890: 46, t. 2, f. 53 - P 9.

BS.022.01.052 (f. 53) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Viale.

*Columbella (Clinurella) minima* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 57, Fig. 10

MTPL, 1890: 46, t. 2, f. 54 - A 8.

BS.022.01.053, .054 (f. 54) - Sintipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Columbella (Macrurella) oppleta* Bellardi, 1890

Tav. 56, Fig. 8

MTPL, 1890: 47, t. 2, f. 56 - E 1.

BS.022.01.055 (f. 56) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Columbella (Macrurella) adiecta* Bellardi, 1890

Tav. 56, Fig. 14

MTPL, 1890: 47, t. 2, f. 57 - E 1.

BS.022.01.056 (f. 57) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Columbella (Macrurella) neglecta* Bellardi, 1890

Tav. 56, Fig. 12

MTPL, 1890: 48, t. 2, f. 61 - E 1.

BS.022.01.057 (f. 61) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Columbella (Macrurella) offerta* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 56, Fig. 17

MTPL, 1890: 49, t. 2, f. 63 - E 1.

BS.022.01.058 (f. 63) - Olotipo - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

*Columbella (Macrurella) vicina* Bellardi, 1890

Tav. 56, Fig. 13

MTPL, 1890: 49, t. 2, f. 64 - E 1.

BS.022.01.059 (f. 64) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Pino Tor.

*Columbella (Macrurella) proxima* Bellardi, 1890

Tav. 56, Fig. 15

MTPL, 1890: 50, t. 2, f. 65 - E 1.

BS.022.01.060 (f. 65) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

*Columbella (Macrurella) pronassoides* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 56, Fig. 16

MTPL, 1890: 50, t. 2, f. 66 - T 22 - (T 21).

BS.022.01.061 (f. 66) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *longispirata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 50 - T 15.

BS.022.01.062 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

La var. *longispirata* non è stata figurata da Sacco, contrariamente a quanto indicato nel testo. Le figure 66a e 66b si riferiscono entrambe all'esemplare di *Columbella (Macrurella) pronassoides* con n. inv. BS.022.01.061.

*Columbella (Macrurella) nassoides* (Grateloup, 1827)

MTPL, 1890: 51, t. 2, f. 67 - P 151 - (P 52) - A 3.

BS.022.01.063 (f. 67) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnovo d'Asti.

*Columbella (Orthurella) elongata* Bellardi, 1848

Tav. 56, Fig. 18

Bellardi L., 1848: 17, t. 1, f. 15.

MTPL, 1890: 52, t. 2, f. 69 - T 18 - (T 1).

BS.022.01.064 (ff. 15, 69) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *convexula* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 52, t. 19, ff. 59, 60 - T 8.

BS.022.01.065 (f. 59), .066 (f. 60) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

*Columbella (Thiarella) rovasendai* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 58, Fig. 2

MTPL, 1890: 53, t. 2, f. 70 - T 3.

BS.022.01.067 (f. 70) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Columbella (Thiarella) carinata* Bellardi, 1890, Bonelli m.s.

Tav. 58, Fig. 1

Bellardi L., 1848: 19, t. 1, f. 18.

MTPL, 1890: 53, t. 2, f. 71 - T 362 - (T 358).

BS.022.01.068 (ff. 18, 71) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *rectecaudata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 53; 1904: 95, t. 19, ff. 61, 62 - T 6.

BS.022.01.069 (f. 61), .070 (f. 62) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Columbella (Thiarella) thiara* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1890: 54, t. 2, f. 72 - T 93 - P 154.

BS.022.01.071 (f. 72) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.



*Columbella (Scabrella) scabra* Bellardi, 1848 Tav. 58, Fig. 6

Bellardi L., 1848: 20, t. 1, f. 19.

MTPL, 1890: 55, t. 2, f. 73 - T 59.

BS.022.01.072 (ff. 19, 73) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *simplicula* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 55; 1904: 95, t. 19, f. 63 - T 5.

BS.022.01.073 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

*Columbella (Thiarinella) compta* (Bronn, 1831)

MTPL, 1890: 56, t. 2, f. 74 - E 3 - P 1.

BS.022.01.074 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

*Columbella (Anachis) turrita* Sacco in Bellardi, 1890 Tav. 58, Fig. 12

MTPL, 1890: 57, t. 2, f. 75 - E 1.

BS.022.01.075 (f. 75) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Columbella (Anachis) procorrugata* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 58, Fig. 9

MTPL, 1890: 57, t. 2, f. 76 - E 1.

BS.022.01.076 (f. 76) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sul cartellino autografo si legge *Columbella corrugata* (Brocchi) corretto in *C. (Anachis) taurinensis* Sacco, termine che Sacco sostituì nel testo con *C. (Anachis) procorrugata*, senza peraltro modificare il cartellino.

*Columbella (Anachis) parva* Sacco in Bellardi, 1890 Tav. 58, Fig. 8

MTPL, 1890: 57, t. 2, f. 77 - E 11.

BS.022.01.077 (f. 77) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

*Columbella (Anachis) rectecostata* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 58, Fig. 3

MTPL, 1890: 58, t. 2, f. 78 - T 3.

BS.022.01.078 (f. 78) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Columbella (Anachis) turbinellus* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 58, Fig. 7

MTPL, 1890: 58, t. 2, f. 80 - P 3.

BS.022.01.079 (f. 80) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

*Columbella (Anachis) corrugata* (Brocchi, 1814)

MTPL, 1890: 59, t. 2, f. 81 - A 44.

BS.022.01.080 (f. 81) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *brevispirata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 59, t. 2, f. 82 - P 23 - A 15.

BS.022.01.081 (f. 82) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subecostata* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 59, t. 2, f. 83 - A 1.

BS.022.01.082 (f. 83) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

*Columbella (Anachis) semiplicata* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 58, Fig. 10

MTPL, 1890: 60, t. 2, f. 85 - T 1.

BS.022.01.083 (f. 85) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

*Columbella (Anachis) semicostata* Sacco in Bellardi, 1890

Tav. 58, Fig. 11

MTPL, 1890: 60, t. 2, f. 86 - P 3.

BS.022.01.084 (f. 86) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *dertocrassula* Sacco, 1890

MTPL, 1890: 60; 1904: 95, t. 19, ff. 64, 65 - T 3.

BS.022.01.085 (f. 64), .086 (f. 65) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

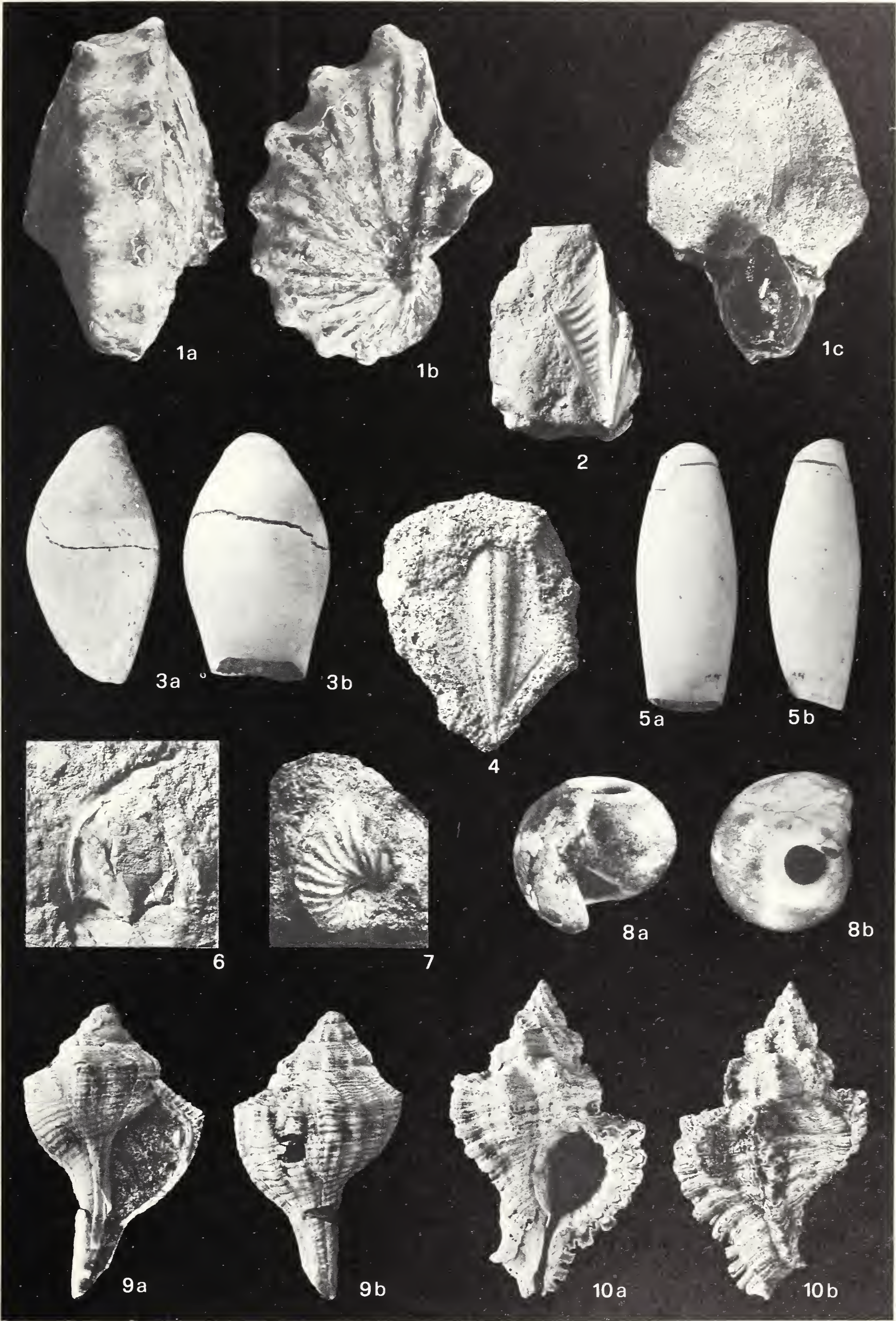
# Tavole



## TAVOLA 1

- Fig. 1 a-c - *Argonauta sismondai* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.001.01.001. Pliocene inferiore, S. Stefano Roero. a) veduta ventrale; b) veduta laterale; c) veduta frontale.
- Fig. 2 - *Balantium braidense* Bellardi. 2, 5 x.  
Sintipo. BS.007.05.003. Pliocene inferiore, Monte Capriolo. Veduta dorsale.
- Fig. 3 a,b - *Cuvieria inflata* Bellardi. 5, 3 x.  
Sintipo. BS.007.07.003. Pliocene, Magnano. a) veduta laterale; b) veduta ventrale.
- Fig. 4 - *Balantium carinatum* (Audenino). 2, 3 x.  
Sintipo. BS.007.05.004. Miocene medio, Monte Cappuccini. Modello interno in vista dorsale.
- Fig. 5 a,b - *Cuvieria intermedia* Bellardi. 4, 7 x.  
Sintipo. BS.007.07.002. Pliocene, Val Pesio. a) veduta ventrale; b) veduta laterale.
- Fig. 6 - *Cavolinia grandis* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.007.01.001. Pliocene, Chieri. Veduta dorsale.
- Fig. 7 - *Carinaria hugardi* Bellardi in Pictet. 3, 3 x.  
Olotipo. BS.008.01.001. Miocene inferiore, Rio Batteria.
- Fig. 8 a,b - *Limacina formai* Audenino. 6, 7 x.  
Sintipo. BS.007a.01.001. Miocene medio, Monte Cappuccini. a) veduta frontale; b) veduta laterale.
- Fig. 9 a,b - *Murex sismondai* Bellardi. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.009.02.007. Miocene, Colli Torinesi. a) veduta aperturale; b) veduta dorsale.
- Fig. 10 a,b - *Murex foliosus* Bellardi, Bonelli m.s. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.009.02.047. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi. a) veduta aperturale; b) veduta dorsale.



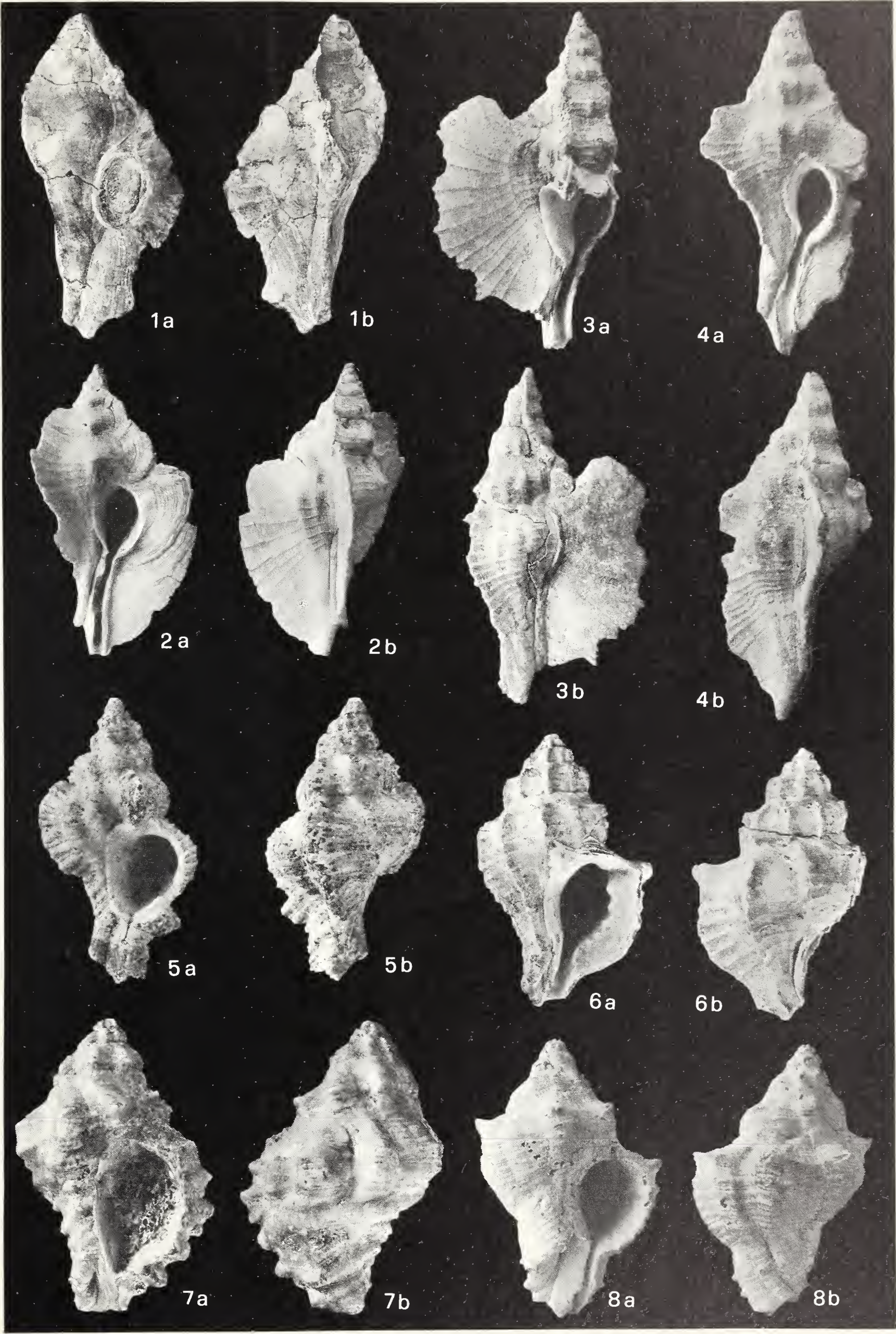




## TAVOLA 2

- Fig. 1 a,b - *Murex gastaldii* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.02.016. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Murex trinodosus* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.009.02.019. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 3 a,b - *Murex trinodosus* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.009.02.018. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 4 a,b - *Murex trinodosus* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.009.02.017. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Murex aratus* Bellardi. 1, 1 x.  
Sintipo. BS.009.02.026. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Murex citimus* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.02.083. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Murex pustulatus* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.009.02.075. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Murex tapparonii* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.02.070. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.



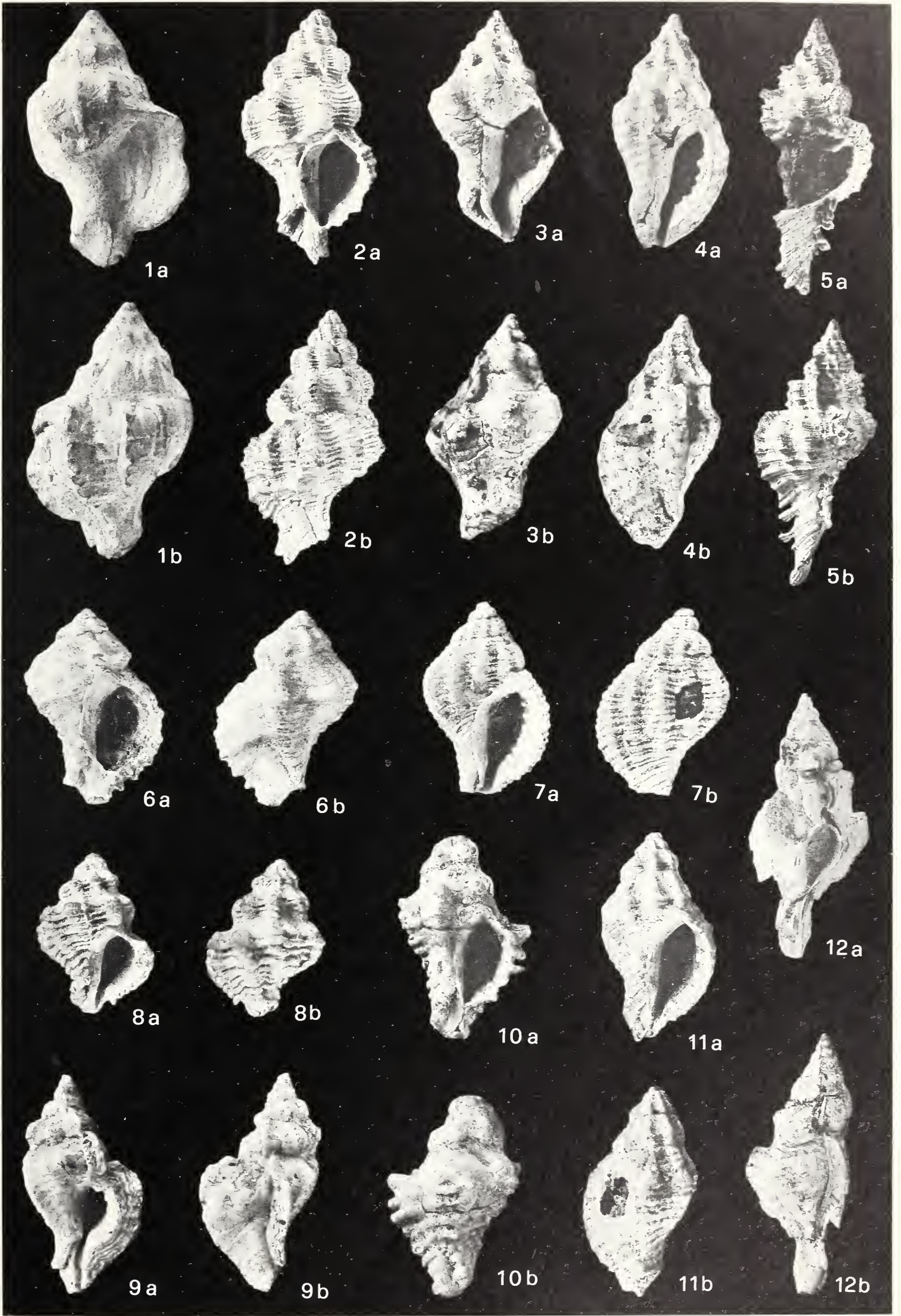




## TAVOLA 3

- Fig. 1 a,b - *Murex carcarensis* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.02.084. Oligocene, Carcare.
- Fig. 2 a,b - *Murex concerptus* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.02.104. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 3 a,b - *Murex umbilicatus* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.02.082. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Murex productus* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.009.02.081. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 5 a,b - *Murex eximius* Bellardi. 0, 7 x.  
Olotipo. BS.009.02.049. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 6 a,b - *Murex genei* Bellardi & Michelotti. 1 x.  
Sintipo. BS.009.02.071. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Murex patulus* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.02.115. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Murex canaliculatus* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.009.02.123. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 9 a,b - *Murex venustus* Bellardi. 2, 2 x.  
Olotipo. BS.009.02.043. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Murex elatus* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.02.076. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Murex danconai* Bellardi. 1, 5x.  
Olotipo. BS.009.02.116. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 12 a,b - *Murex longus* Bellardi. 0, 7 x.  
Sintipo. BS.009.02.013. Miocene, Colli Torinesi.



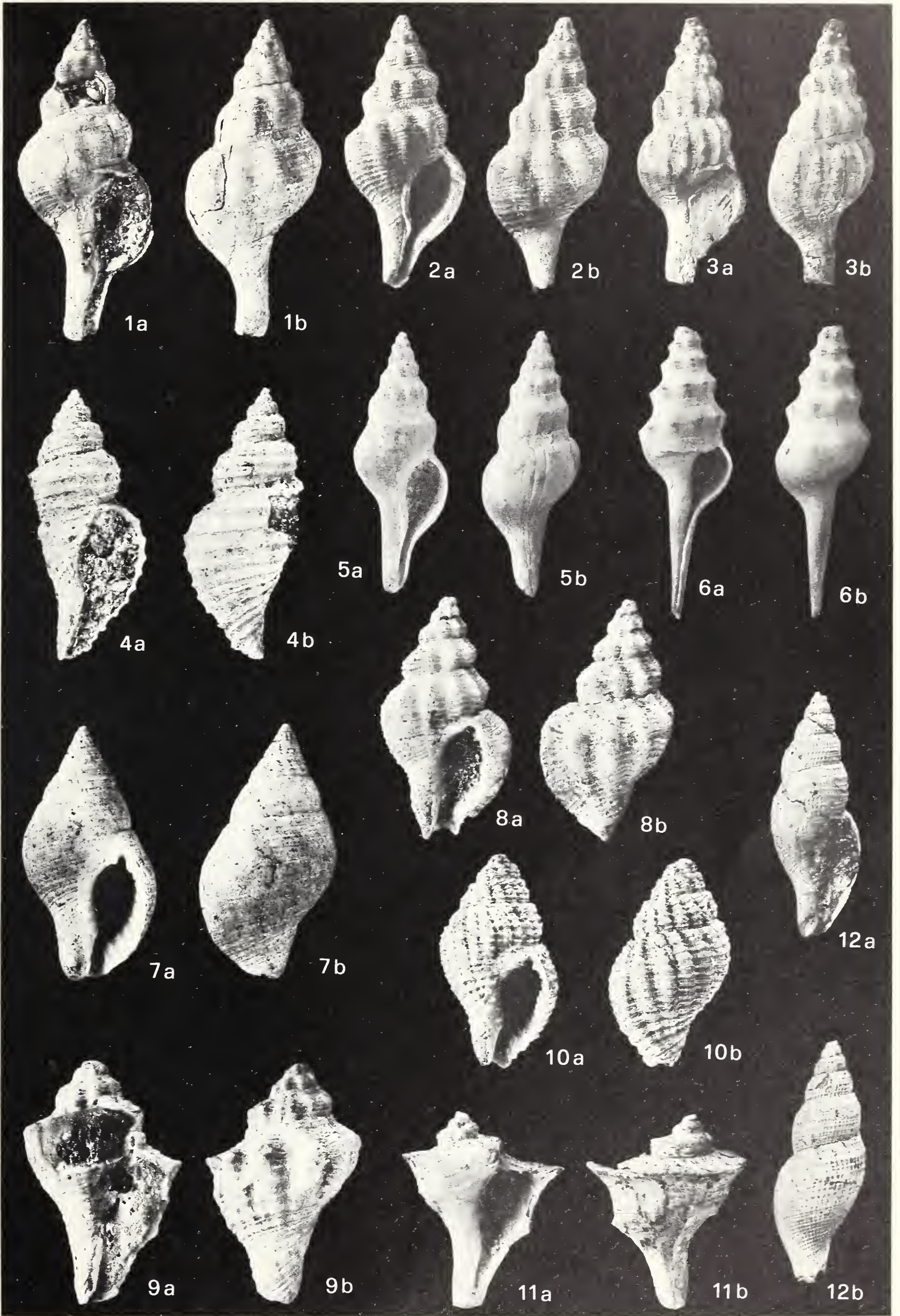




## TAVOLA 4

- Fig. 1 a,b - *Fusus ventricosus* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.03.026. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Fusus multiliratus* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.03.023. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Fusus aequistriatus* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.03.014. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Chrysodomus latisulcatus* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.05.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Fusus semirugosus* Bellardi & Michelotti, 1 x.  
Sintipo. BS.009.03.012. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Fusus spinifer* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.03.011. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 7 a,b - *Pisania crassa* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.009.10.006. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 8 a,b - *Jania labrosa* (Bellardi & Michelotti). 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.04.007. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Hemifusus crassicostatus* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.08.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Polia multicostata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.11.016. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Mayeria acutissima* (Bellardi). 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.06.001. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 12 a,b - *Metula reticulata* (Bellardi & Michelotti). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.09.004. Miocene, Colli Torinesi.



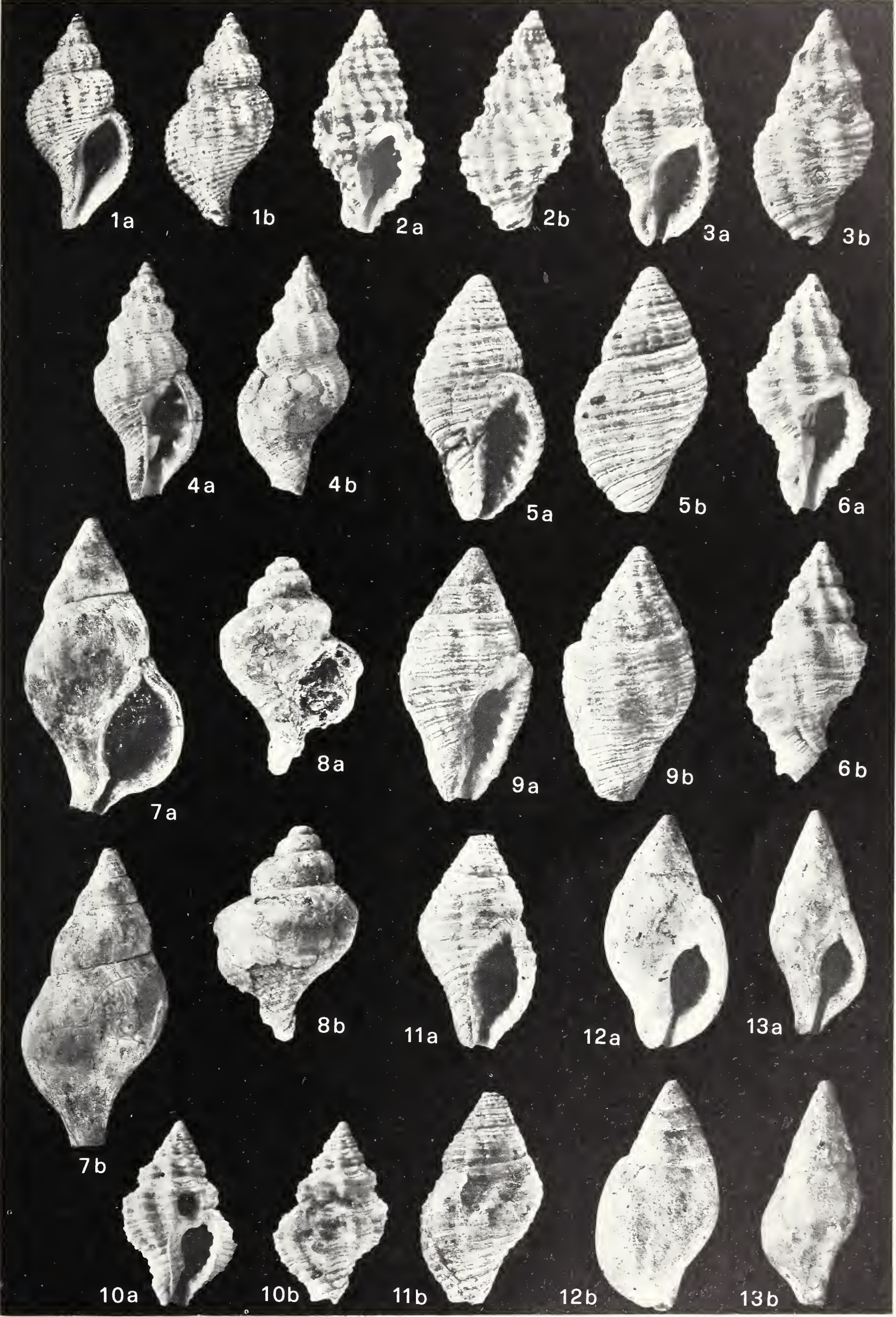




## TAVOLA 5

- Fig. 1 a,b - *Chrysodomus glomoides* (Bellardi & Michelotti, Genè m.s.). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.05.003. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Pollia granifera* Bellardi. 5 x.  
Sintipo. BS.009.11.014. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Pollia affinis* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.11.009. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Jania maxillosa* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 1 x.  
Sintipo. BS.009.04.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Pollia unifilosa* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.11.020. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 6 a,b - *Pollia exacuta* Bellardi. 2, 25 x.  
Sintipo. BS.009.11.005. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Euthria inflata* Bellardi. 0, 7 x.  
Sintipo. BS.009.13.004. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Chrysodomus pedemontanus* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.05.018. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 9 a,b - *Pollia compressa* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.11.027. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Pollia pusilla* Bellardi. 3, 5 x.  
Olotipo. BS.009.11.030. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 11 a,b - *Pollia lirata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.11.015. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 12 a,b - *Euthria abbreviata* Bellardi, Bonelli m.s. 1 x.  
Sintipo. BS.009.13.007. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 13 a,b - *Euthria elongata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.13.009. Miocene, Colli Torinesi.



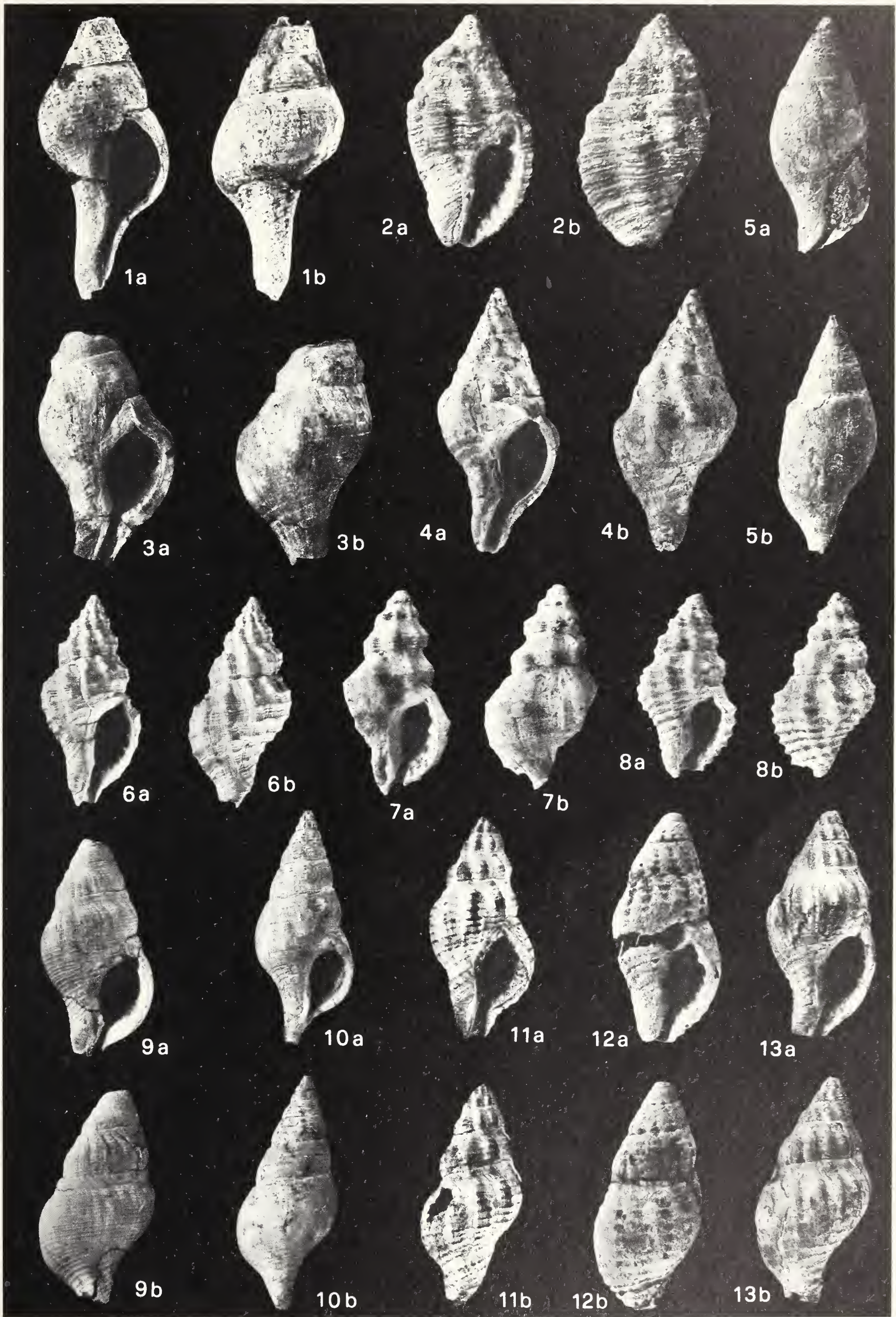




## TAVOLA 6

- Fig. 1 a,b - *Clavella striata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.12.003. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Pollia magnicostata* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.11.026. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Euthria spinosa* Bellardi. 0, 8 x.  
Olotipo. BS.009.13.021. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Clavella brevicaudata* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.009.12.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Euthria longirostra* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.009.13.010. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Pollia baccata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.11.004. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 7 a,b - *Pollia subspinosa* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.11.012. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Pollia aequicostata* Bellardi. 2, 2 x.  
Olotipo. BS.009.11.025. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 9 a,b - *Euthria striata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.13.005. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 10 a,b - *Clavella rarisulcata* Bellardi. 0, 8 x.  
Olotipo. BS.009.12.005. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Euthria verrucifera* Bellardi. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.009.13.030. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 12 a,b - *Euthria dubia* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.009.13.031. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 13 a,b - *Euthria minor* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.13.029. Miocene, Colli Torinesi.



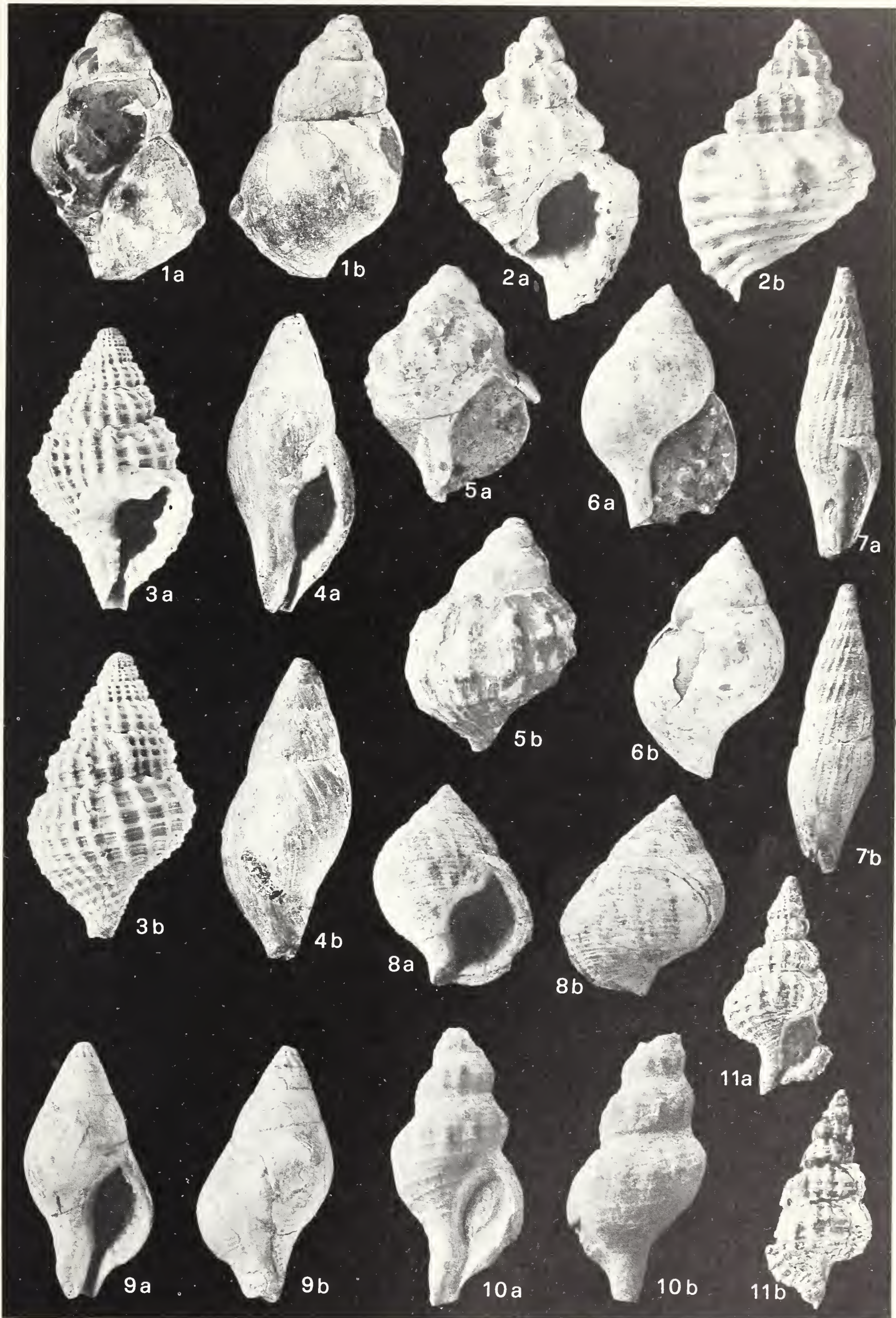




## TAVOLA 7

- Fig. 1 a,b - *Anura sublaevis* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.14.009. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Triton borsoni* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.01.008. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Persona grasi* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.010.02.003. Pliocene, Castelnuovo d'Asti.
- Fig. 4 a,b - *Euthria mitraeformis* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.009.13.012. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Anura borsoni* (Bellardi & Michelotti). 1 x.  
Sintipo. BS.009.14.004. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Anura ovata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.009.14.007. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Mitraefusus orditus* (Bellardi & Michelotti). 1 x.  
Sintipo. BS.009.15.001. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Anura craverii* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.009.14.008. Miocene, Termô-Fôrà.
- Fig. 9 a,b - *Euthria patula* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.13.011. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 a,b - *Euthria michelottii* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.009.13.028. Località ignota.
- Fig. 11 a,b - *Ranella elongata* (Bellardi & Michelotti). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.010.03.016. Miocene, Colli Torinesi.



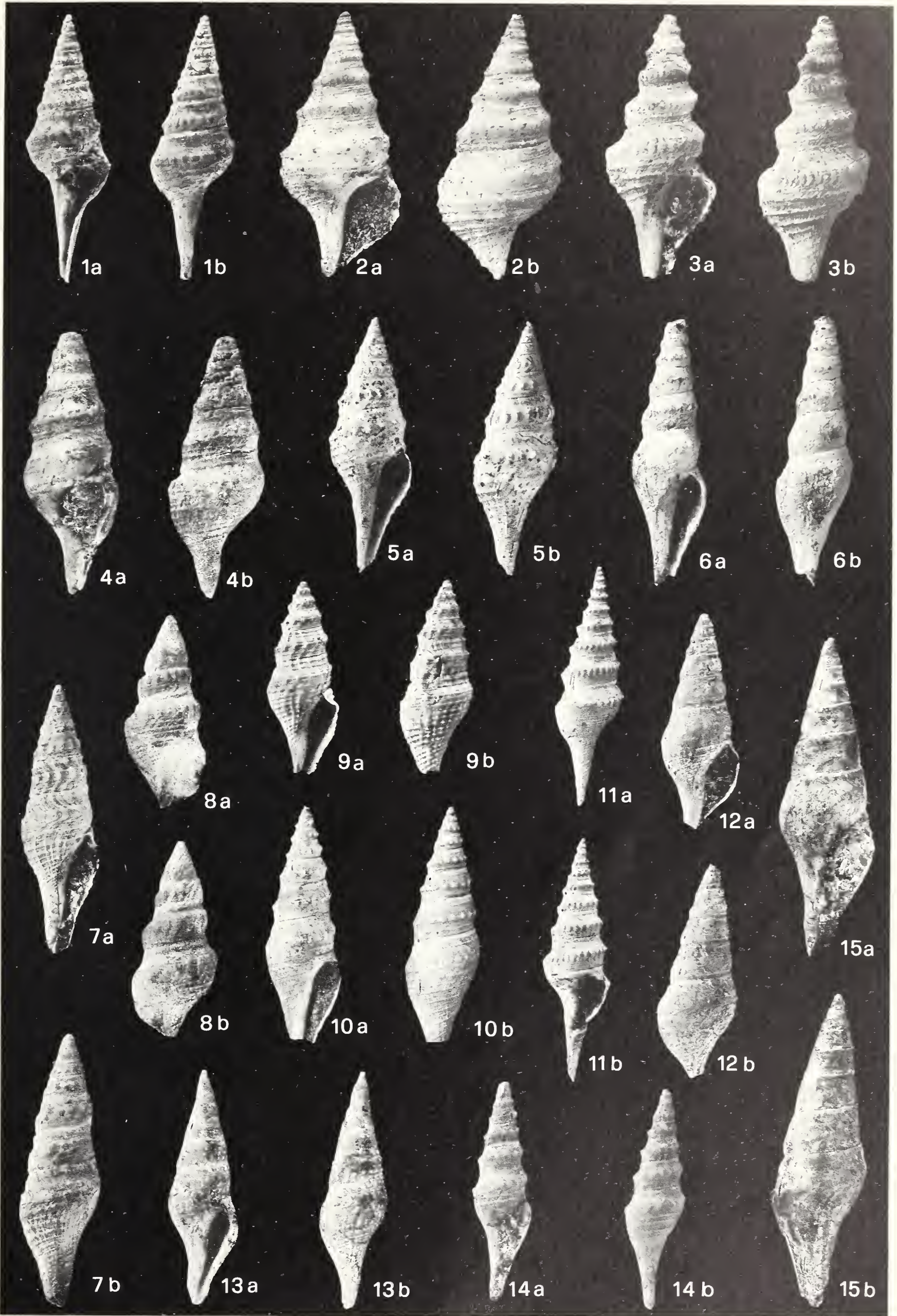




## TAVOLA 8

- Fig. 1 a,b - *Pleurotoma citima* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.01.012. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Pleurotoma pinguis* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.01.019. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Pleurotoma subcoronata* Bellardi & Michelotti. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.011.01.020. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Pleurotoma cavata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.01.039. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 5 a,b - *Pleurotoma galvanii* Bellardi. 1, 7 x.  
Oltipo. BS.011.01.055. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Pleurotoma subnuda* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.011.01.042. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Pleurotoma giebeli* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.01.056. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Pleurotoma carcarenensis* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.011.01.040. Oligocene, Carcare.
- Fig. 9 a,b - *Pleurotoma cirrata* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.011.01.052. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 10 a,b - *Pleurotoma stricta* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.011.01.047. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Surcula rotulata* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.02.013. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 12 a,b - *Pleurotoma obsoleta* Bellardi, Bonelli m.s. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.01.053. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 13 a,b - *Pleurotoma flammulata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.01.059. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 14 a,b - *Pleurotoma sororcula* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.01.043. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 15 a,b - *Pleurotoma gastaldii* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.01.060. Miocene, Colli Torinesi.



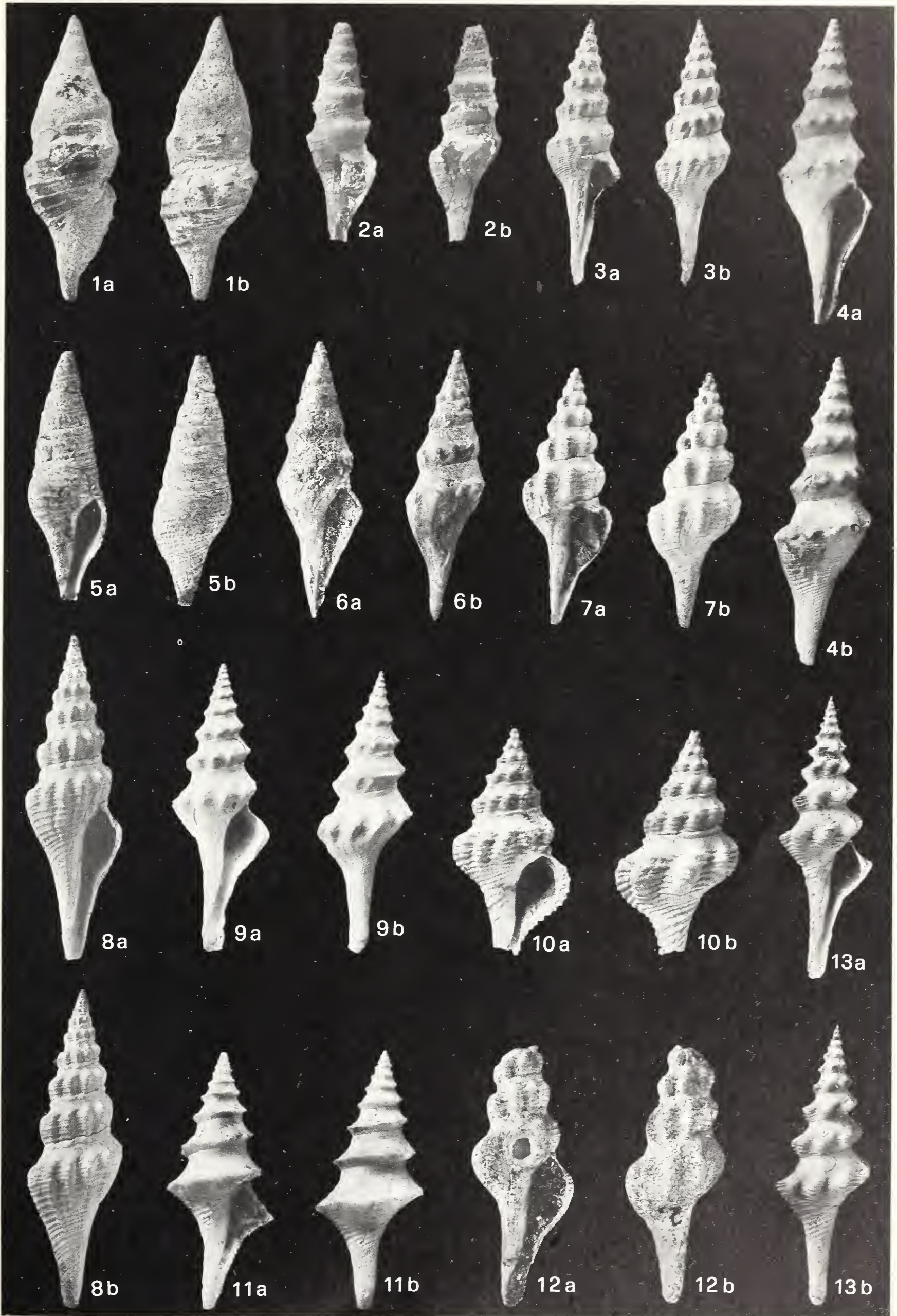




## TAVOLA 9

- Fig. 1 a,b - *Surcula perezii* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.02.017. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 2 a,b - *Pleurotoma desita* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.011.01.045. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Surcula mercatii* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.02.004. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 4 a,b - *Surcula reevei* (Bellardi). 1, 2 x.  
Sintipo. BS.011.02.005. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Pleurotoma multistriata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.01.058. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Surcula diademata* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.011.02.011. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Surcula destefanii* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.011.02.027. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Surcula lamarcki* (Bellardi). 0, 7 x.  
Sintipo. BS.011.02.019. Tortoniano, località ignota.
- Fig. 9 a,b - *Surcula coquandi* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.011.02.018. Pliocene, Viale.
- Fig. 10 a,b - *Surcula anomala* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.011.02.022. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 11 a,b - *Surcula jani* (Bellardi). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.02.024. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 12 a,b - *Surcula cocconii* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. B.011.02.026. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 13 a,b - *Surcula recticosta* (Bellardi). 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.02.028. Pliocene inferiore, Rio Torsero.



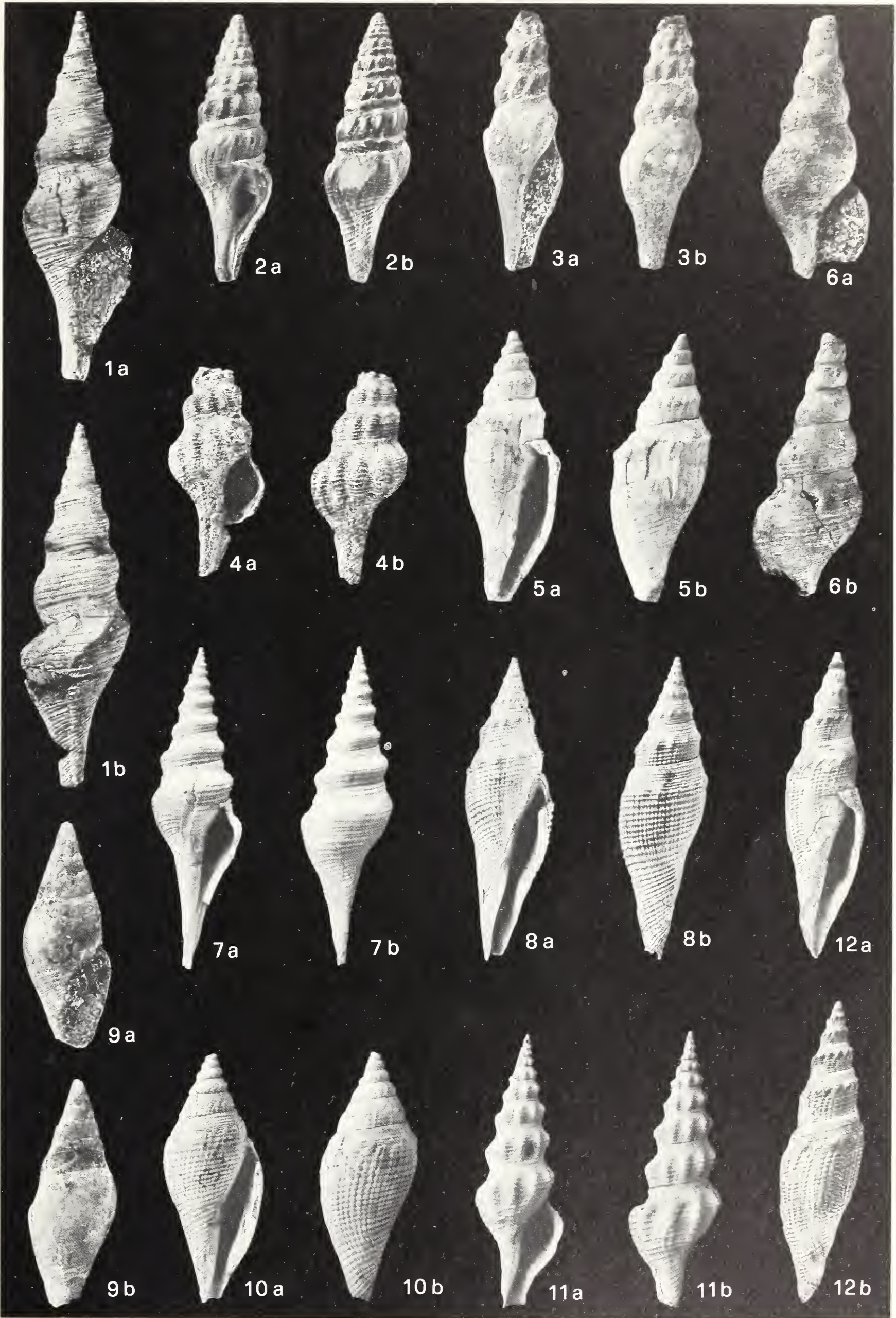




## TAVOLA 10

- Fig. 1 a,b - *Surcula chinensis* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 0, 5 x.  
Sintipo. BS.011.02.032. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Surcula consobrina* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.02.029. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 3 a,b - *Surcula bardini* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.02.030. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Surcula forestii* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.02.025. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Genota mayeri* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.03.003. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 6 a,b - *Surcula perlonga* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.011.02.033. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Surcula sismondai* (Bellardi & Michelotti). 1 x.  
Sintipo. BS.011.02.037. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 8 a,b - *Genota craverii* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.03.004. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 9 a,b - *Cryptoconus exacutus* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.011.04.002. Oligocene, Dego.
- Fig. 10 a,b - *Genota munsteri* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.011.03.005. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 11 a,b - *Drillia allionii* (Bellardi). 1, 2 x.  
Sintipo. BS.011.05.001. Pliocene, Viale.
- Fig. 12 a,b - *Genota bonnanii* Bellardi. 0, 8 x.  
Lectotipo. BS.011.03.006. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.



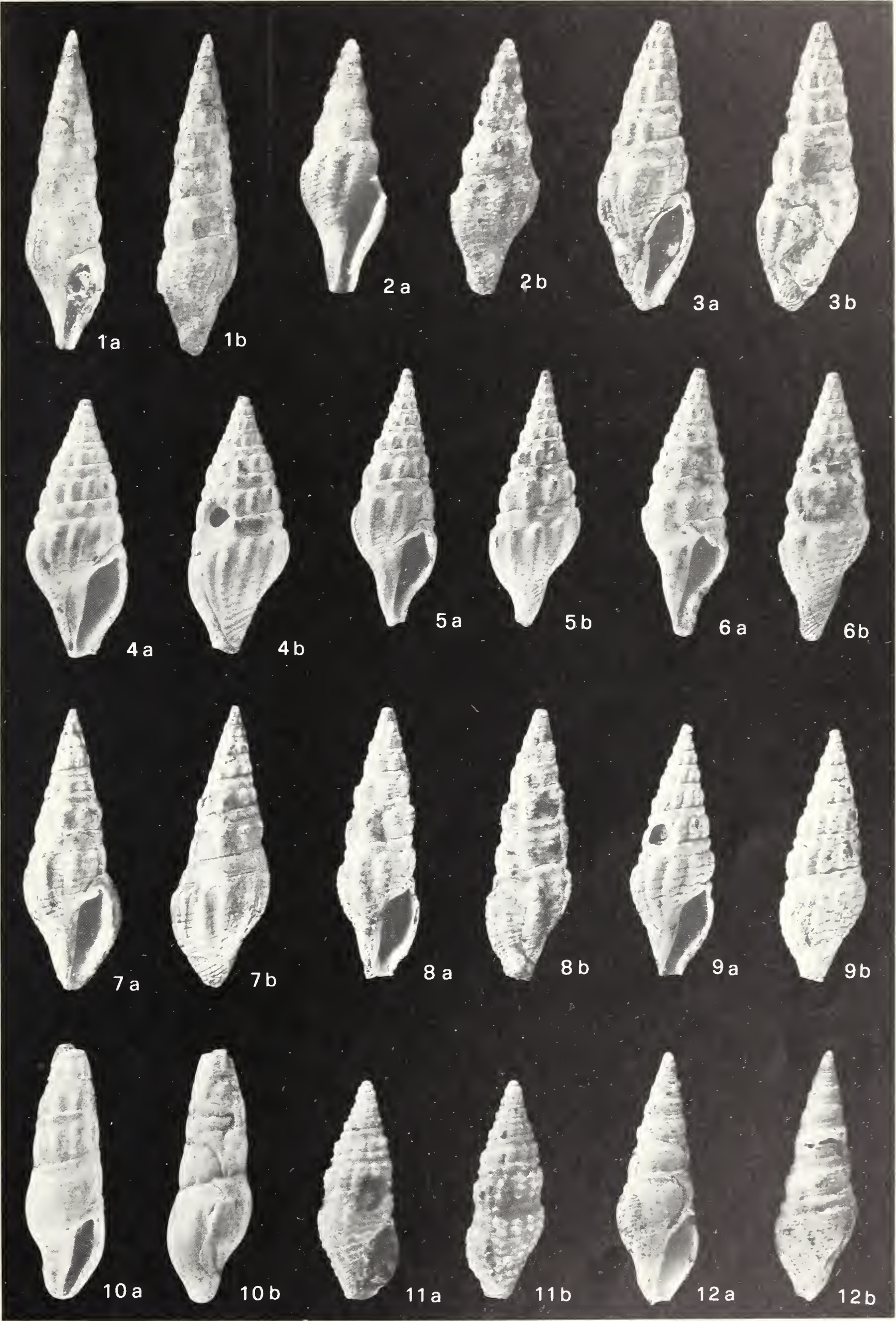




## TAVOLA 11

- Fig. 1 a,b - *Drillia longiuscula* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.028. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Drillia brongniarti* Bellardi. 4 x.  
Olotipo. BS.011.05.009. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Drillia fratercula* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.029. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Drillia rotundicosta* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.030. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 5 a,b - *Drillia cognata* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.032. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 6 a,b - *Drillia bifida* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.011.05.033. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 7 a,b - *Drillia semisulcata* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.034. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Drillia sejungenda* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.037. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Drillia sulcifera* Bellardi. 2, 3 x.  
Olotipo. BS.011.05.041. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 a,b - *Drillia erosa* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.046. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 11 a,b - *Drillia matheroni* Bellardi. 4 x.  
Sintipo. BS.011.05.047. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 12 a,b - *Drillia multilirata* Bellardi. 3, 3 x.  
Olotipo. BS.011.05.065. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.

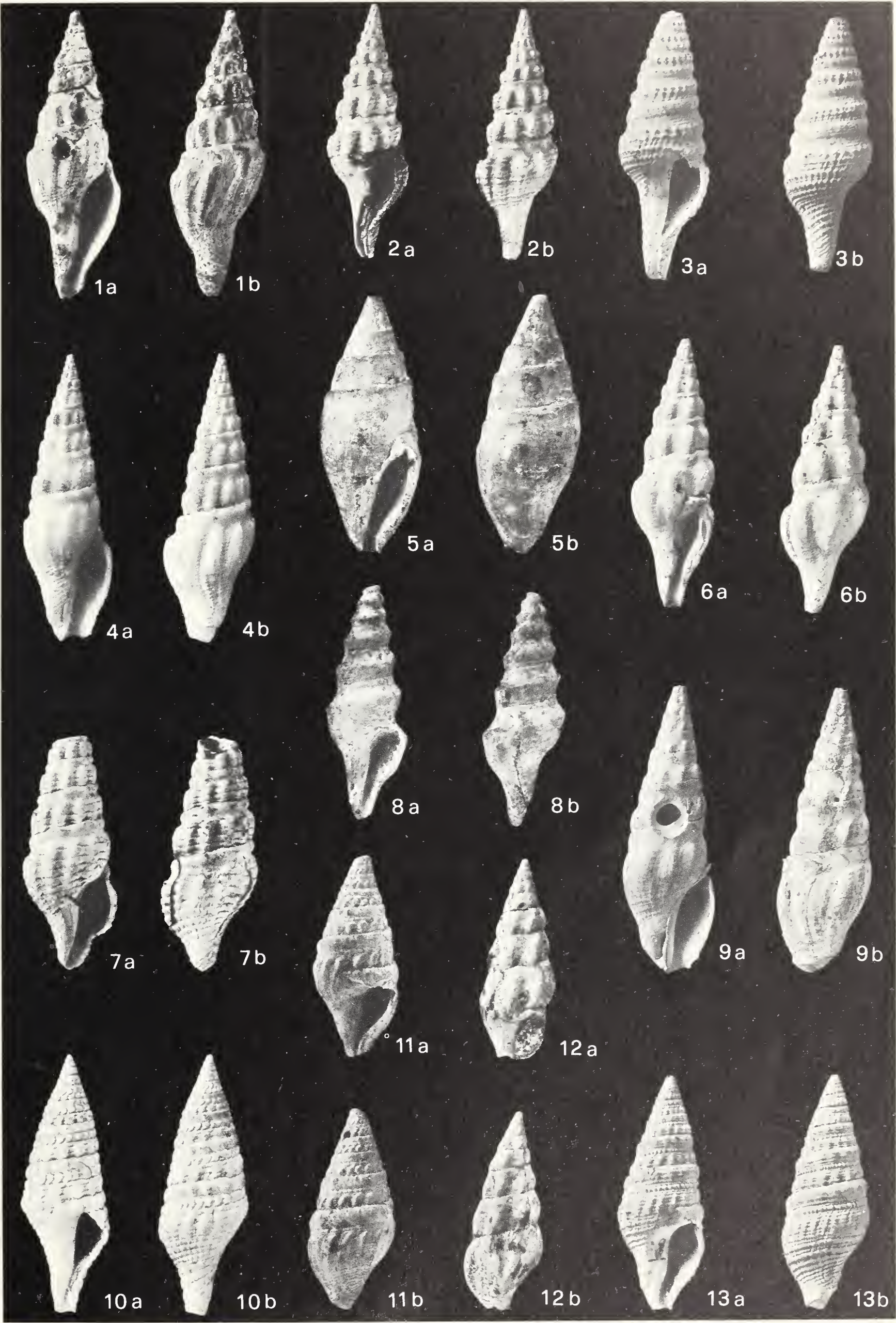




## TAVOLA 12

- Fig. 1 a,b - *Drillia crebricosta* (Bellardi). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.05.006. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Drillia scillae* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.011.05.003. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 3 a,b - *Clavatula implexa* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.011.07.030. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 4 a,b - *Drillia sejuncta* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.05.016. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 5 a,b - *Drillia sublaevis* (Bellardi). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.05.024. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Drillia raricosta* (Bellardi). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.05.035. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Drillia latisulcata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.05.040. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 8 a,b - *Drillia denticulata* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.011.05.052. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Drillia brocchii* (Bellardi). 1, 2 x.  
Sintipo. BS.011.05.015. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 10 a,b - *Clavatula turbinata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.07.007. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 11 a,b - *Clavatula calcarai* Bellardi. 1, 8 x.  
Olotipo. BS.011.07.009. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 12 a,b - *Drillia soror* Bellardi. 2, 2 x.  
Olotipo. BS.011.05.079. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 13 a,b - *Clavatula rugata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.07.004. Miocene superiore, Stazzano.

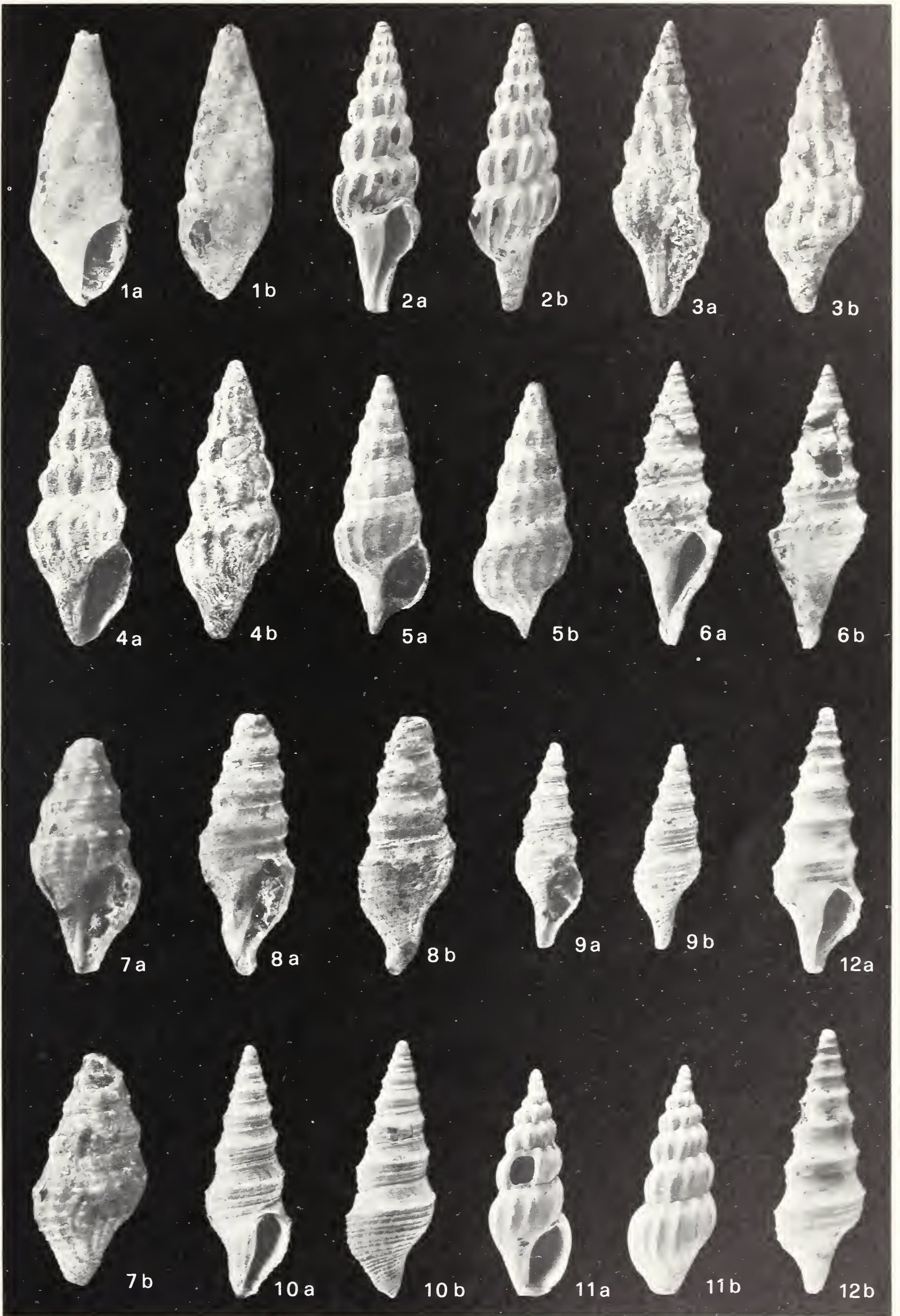






## TAVOLA 13

- Fig. 1 a,b - *Drillia gibberosa* Bellardi. 3, 6 x.  
Sintipo. BS.011.05.044. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Drillia costai* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.043. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 3 a,b - *Drillia benoisti* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.054. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Drillia similis* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.057. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Drillia sinuosa* Bellardi. 3, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.058. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 6 a,b - *Drillia serratula* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.064. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Drillia brevispira* Bellardi. 3, 3 x.  
Olotipo. BS.011.05.056. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 8 a,b - *Drillia perrara* Bellardi. 3, 3 x.  
Olotipo. BS.011.05.067. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 9 a,b - *Drillia sulciensis* Bellardi. 4 x.  
Sintipo. BS.011.05.073. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Drillia carinulata* Bellardi. 3, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.069. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 11 a,b - *Bela contii* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.011.06.003. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 12 a,b - *Drillia turrita* Bellardi. 3, 3 x.  
Sintipo. BS.011.05.068. Miocene superiore, S. Agata.

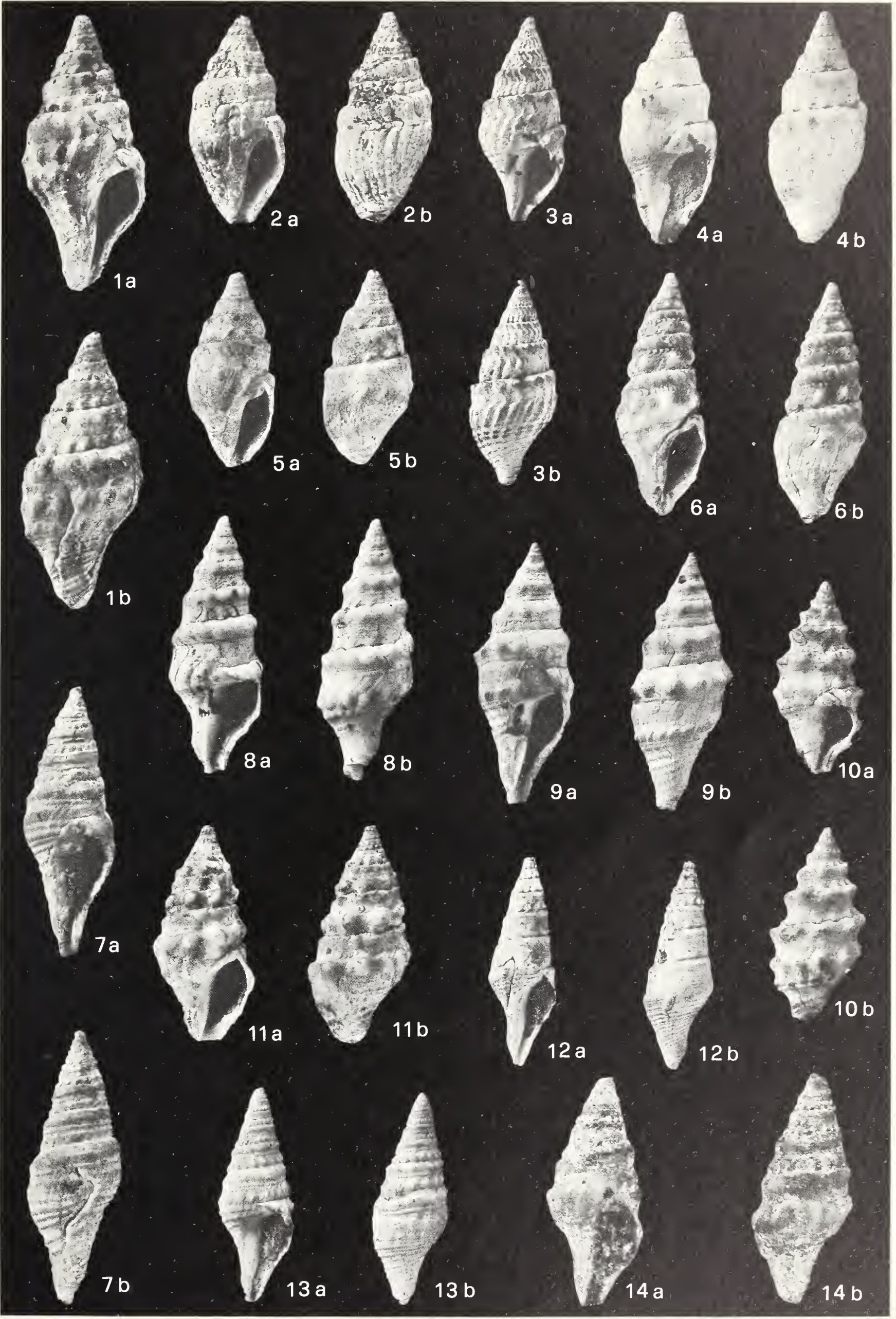




## TAVOLA 14

- Fig. 1 a,b - *Clavatula baccifera* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.011.07.019. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 2 a,b - *Clavatula turgidula* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.010. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 3 a,b - *Clavatula flexicosta* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.011.07.012. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 4 a,b - *Clavatula inornata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.013. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 5 a,b - *Clavatula isseli* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.011.07.014. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 6 a,b - *Clavatula manzonii* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.016. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Clavatula turriculoides* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.025. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Clavatula coppii* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.017. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 9 a,b - *Clavatula agassizi* (Bellardi). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.020. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 a,b - *Clavatula stazzanensis* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.035. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 11 a,b - *Clavatula aradasi* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.015. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 12 a,b - *Clavatula defossa* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.050. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 13 a,b - *Clavatula agatensis* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.011.07.026. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 14 a,b - *Clavatula defrancei* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.044. Miocene, Colli Torinesi.



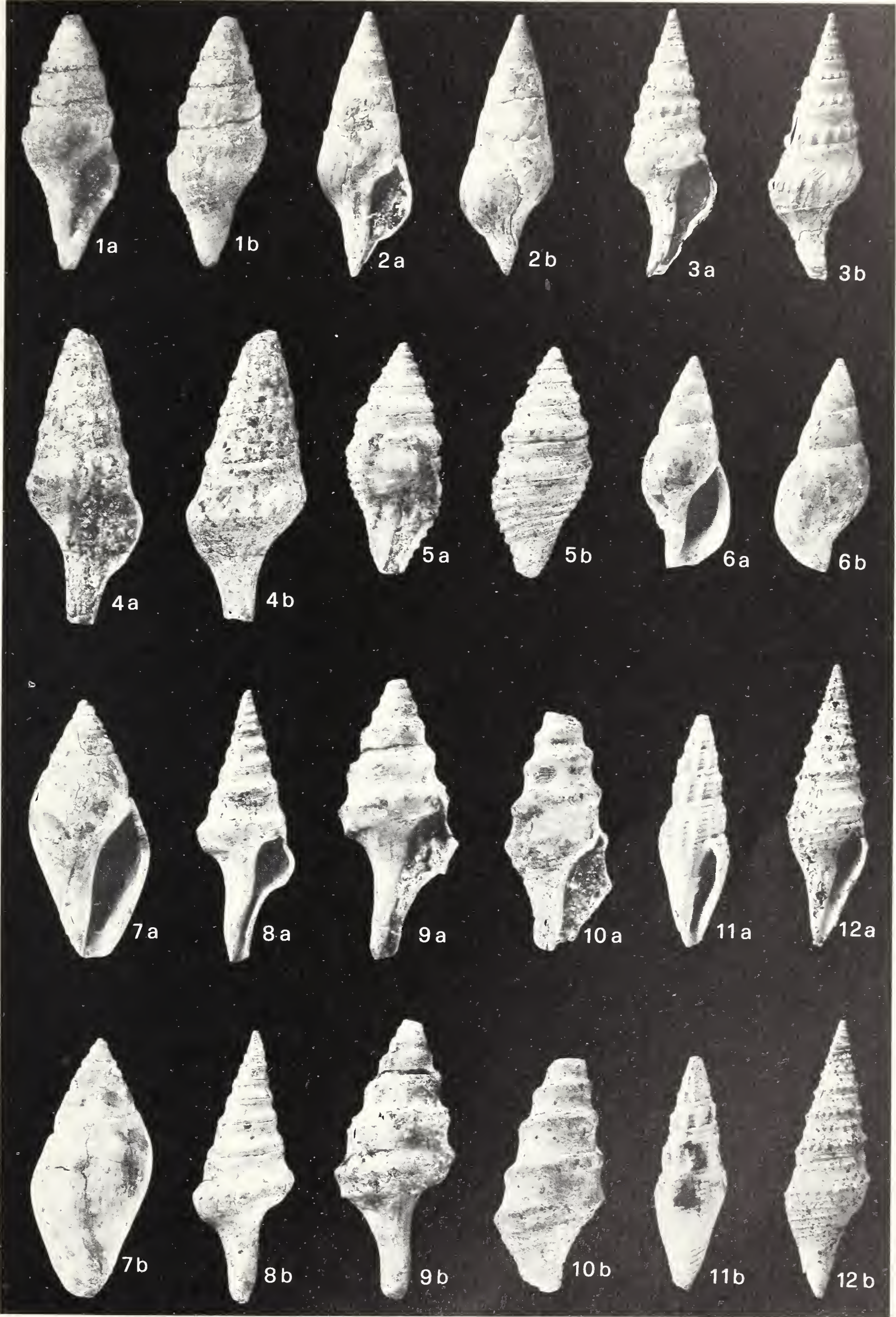




## TAVOLA 15

- Fig. 1 a,b - *Clavatula apenninica* Bellardi. 2, 5 x.  
Sintipo. BS.011.07.031. Oligocene, Sassello.
- Fig. 2 a,b - *Clavatula pretiosa* (Bellardi). 1 x.  
Sintipo. BS.011.07.045. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Clavatula eichwaldi* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.07.051. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Clavatula nodosa* (Bellardi). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.07.052. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Dolichotoma doliolum* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.12.008. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Pseudotoma laevis* (Bellardi). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.09.001. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Pseudotoma genei* (Bellardi). 1 x.  
Sintipo. BS.011.09.007. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Clavatula inedita* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.011.07.073. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Clavatula bicarinata* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.011.07.059. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 10 a,b - *Clavatula circumclusa* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.060. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Aphanitoma pecchiolii* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.011.14.006. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 12 a,b - *Rouaultia bicoronata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.10.002. Miocene, Colli Torinesi.



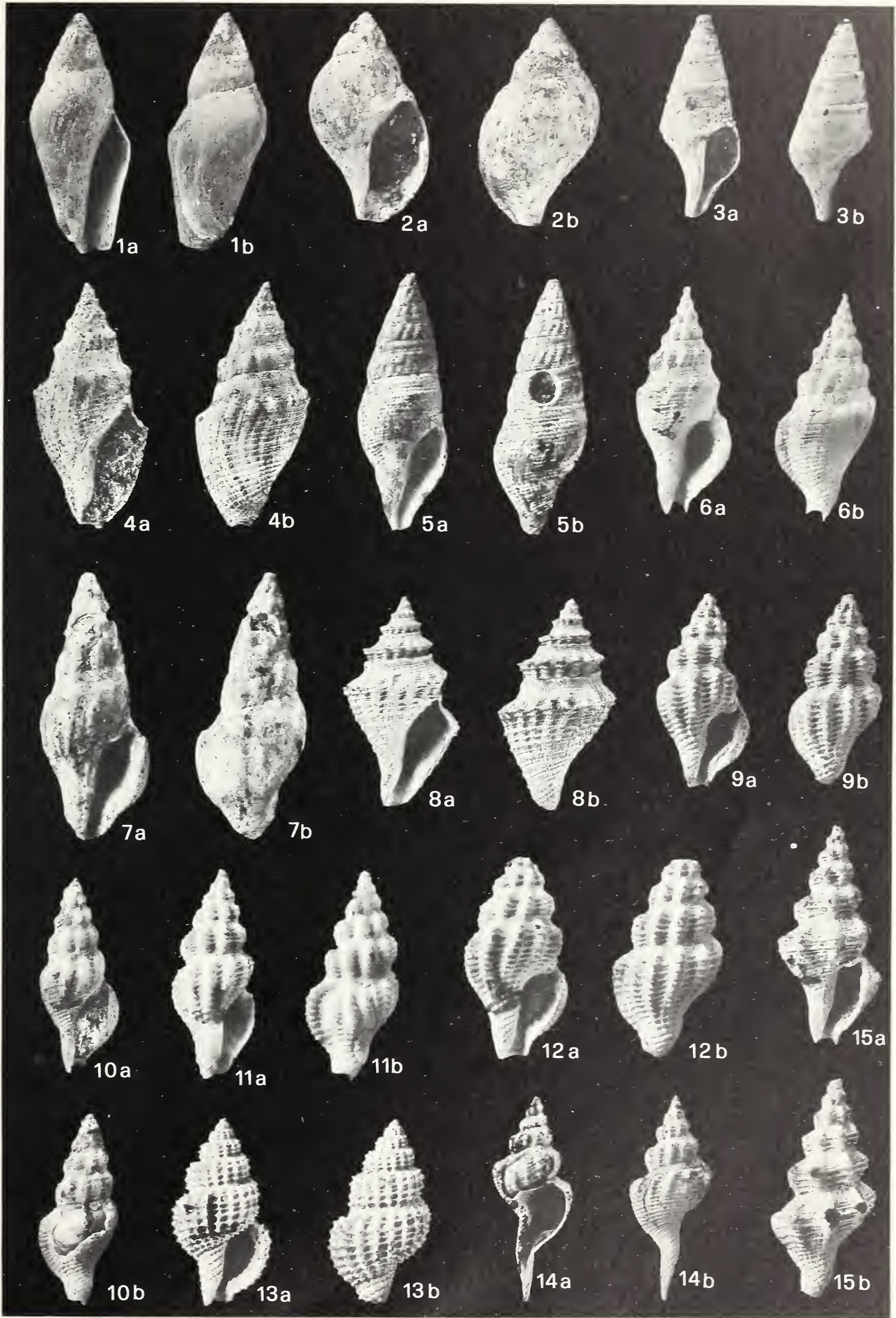




## TAVOLA 16

- Fig. 1 a,b - *Pseudotoma orbignyi* (Bellardi). 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.09.010. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Pseudotoma striolata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.09.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Clavatula complanata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.07.063. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 4 a,b - *Pseudotoma praecedens* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.011.09.015. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Oligotoma mirabilis* Bellardi. 2, 7 x.  
Sintipo. BS.011.13.006. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Clathurella sassii* Bellardi. 2, 7 x.  
Sintipo. BS.011.15.009. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Clathurella detruncata* Bellardi. 2, 7 x.  
Sintipo. BS.011.15.006. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Pseudotoma bonellii* (Bellardi). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.011.09.020. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 9 a,b - *Clathurella ringens* (Bellardi). 3, 7 x.  
Sintipo. BS.011.15.011. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 10 a,b - *Clathurella aldrovandii* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.011.15.010. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 11 a,b - *Clathurella spreafici* Bellardi. 3, 7 x.  
Olotipo. BS.011.15.012. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 12 a,b - *Clathurella albigonensis* Bellardi. 4, 5 x.  
Olotipo. BS.011.15.013. Pliocene inferiore, Albenga.
- Fig. 13 a,b - *Homotoma erinaceus* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.011.16.009. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 14 a,b - *Homotoma tumens* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.011.16.007. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 15 a,b - *Clathurella fuchsi* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.011.15.014. Miocene superiore, Tetti Borelli.



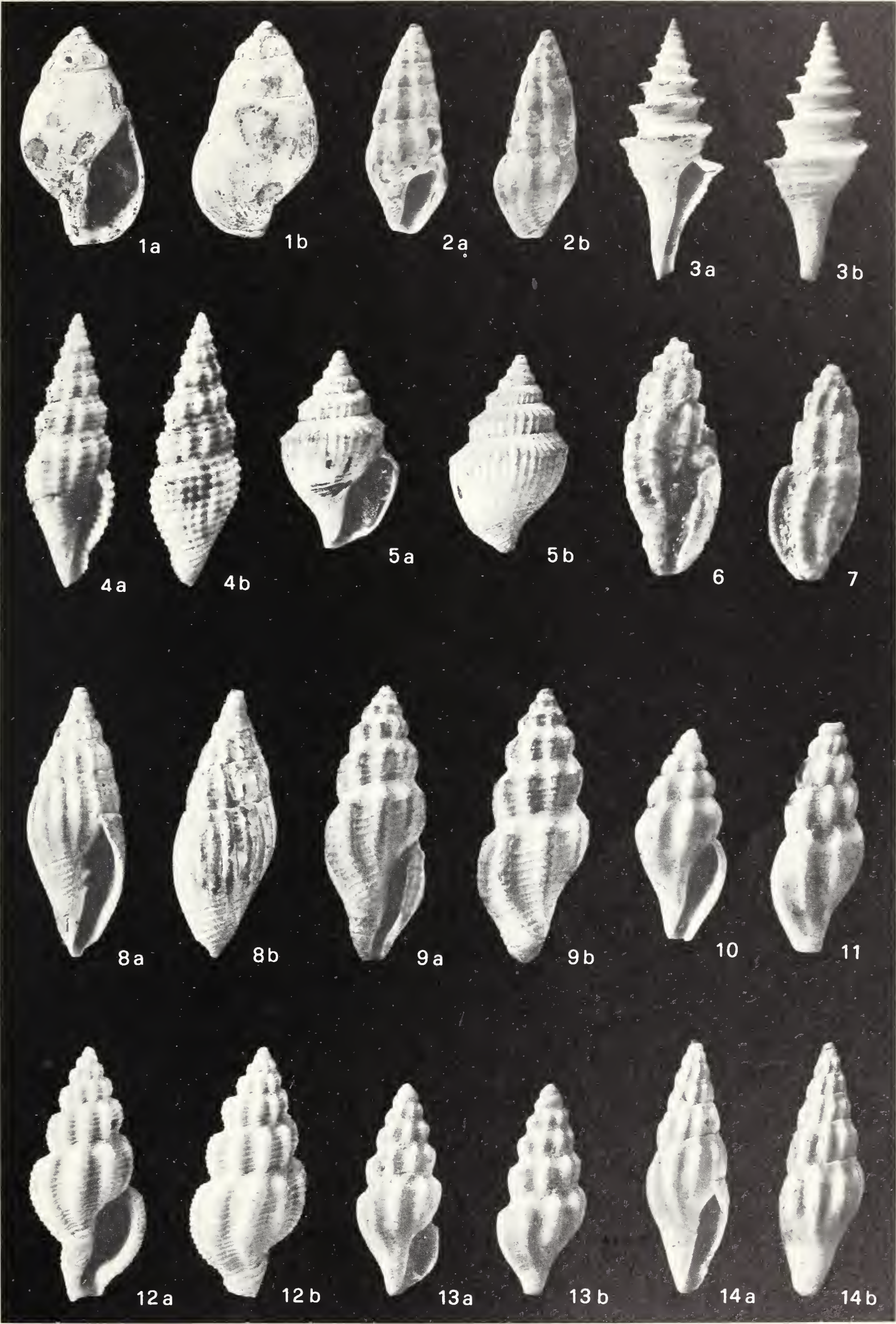




## TAVOLA 17

- Fig. 1 a,b - *Pseudotoma semirugosa* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.011.09.006. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Bela bucciniformis* (Bellardi). 4, 3 x.  
Sintipo. BS.011.06.004. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 3 a,b - *Rouaultia subterebralis* (Bellardi). 4, 3 x.  
Sintipo. BS.011.10.001. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 4 a,b - *Aphanitoma labellum* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 3, 6 x.  
Lectotipo. BS.011.14.001. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Pseudotoma brevis* (Bellardi). 4 x.  
Sintipo. BS.011.09.028. Miocene superiore, S. Agata.
- Figg. 6 - 7 - *Mangelia contracta* Bellardi. 7, 3 x.  
Sintipi - Fig. 6: BS.011.18.022. Fig. 7: BS.011.18.021. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 8 a,b - *Aphanitoma tumescens* Bellardi 3, 5 x.  
Olotipo. BS.011.14.009. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 9 a,b - *Raphitoma angulifera* Bellardi. 4, 6 x.  
Sintipo. BS.011.19.007. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Figg. 10-11 - *Mangelia mitreola* Bellardi, Bonelli m.s. 7, 3 x.  
Sintipi - Fig. 10: BS.011.18.010. Fig. 11: BS.011.18.011. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 12 a,b - *Homotoma michaudi* Bellardi. 4 x.  
Sintipo. BS.011.16.029. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 13 a,b - *Raphitoma appeliusi* Bellardi. 6 x.  
Olotipo. BS.011.19.025. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 14 a,b - *Aphanitoma pluriplicata* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.011.14.008. Miocene superiore, Stazzano.



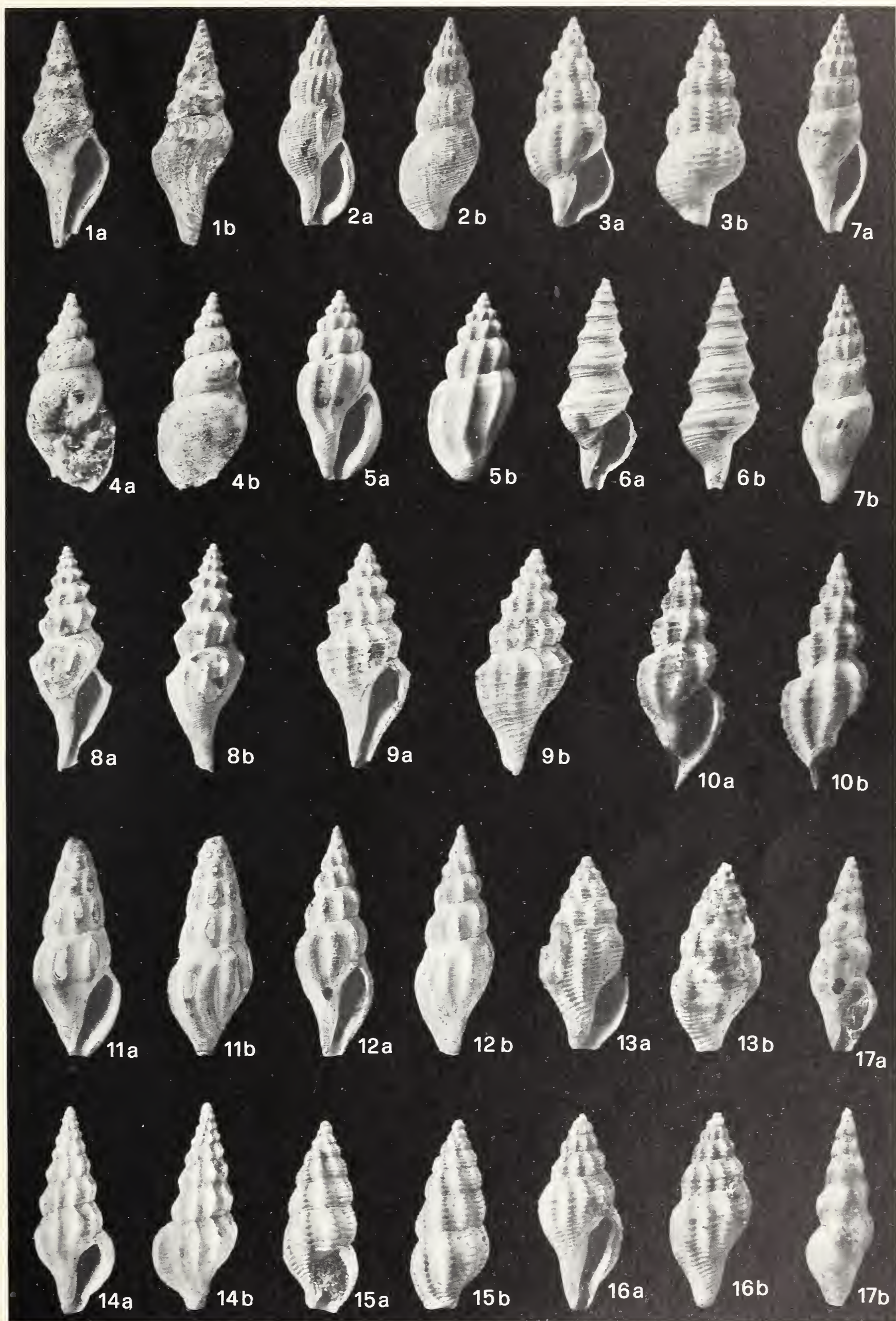




## TAVOLA 18

- Fig. 1 a,b - *Borsonia prima* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.11.001. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Homotoma desmoulinsi* (Bellardi). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.16.033. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 3 a,b - *Homotoma raynevali* Bellardi. 4, 5 x.  
Sintipo. BS.011.16.024. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 4 a,b - *Homotoma soldanii* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.011.16.034. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Mangelia biondii* Bellardi. 4, 5 x.  
Olotipo. BS.011.18.001. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 6 a,b - *Homotoma turritelloides* (Bellardi). 3, 5 x.  
Sintipo. BS.011.16.036. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 7 a,b - *Homotoma semicostata* (Bellardi). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.011.16.037. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 8 a,b - *Raphitoma spinifera* (Bellardi). 2, 2 x.  
Sintipo. BS.011.19.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 9 a,b - *Raphitoma hispida* Bellardi in Seguenza. 3 x.  
Sintipo. BS.011.19.004. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 a,b - *Raphitoma vellicata* Bellardi. 3, 6 x.  
Olotipo. BS.011.19.006. Pliocene, Viale.
- Fig. 11 a,b - *Raphitoma libassii* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.011.19.019. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 12 a,b - *Raphitoma submarginata* Bellardi, Bonelli m.s. 3 x.  
Sintipo. BS.011.19.016. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 13 a,b - *Raphitoma sulcatula* Bellardi, Bonelli m.s. 4, 5 x.  
Sintipo. BS.011.19.024. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 14 a,b - *Atoma hypothetica* (Bellardi). 2, 5 x.  
Sintipo. BS.011.20.001. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 15 a,b - *Raphitoma beliformis* Bellardi. 4 x.  
Olotipo. BS.011.19.026. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 16 a,b - *Raphitoma pulchra* Bellardi. 3, 7 x.  
Olotipo. BS.011.19.008. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 17 a,b - *Raphitoma testae* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.011.19.038. Miocene, Colli Torinesi.



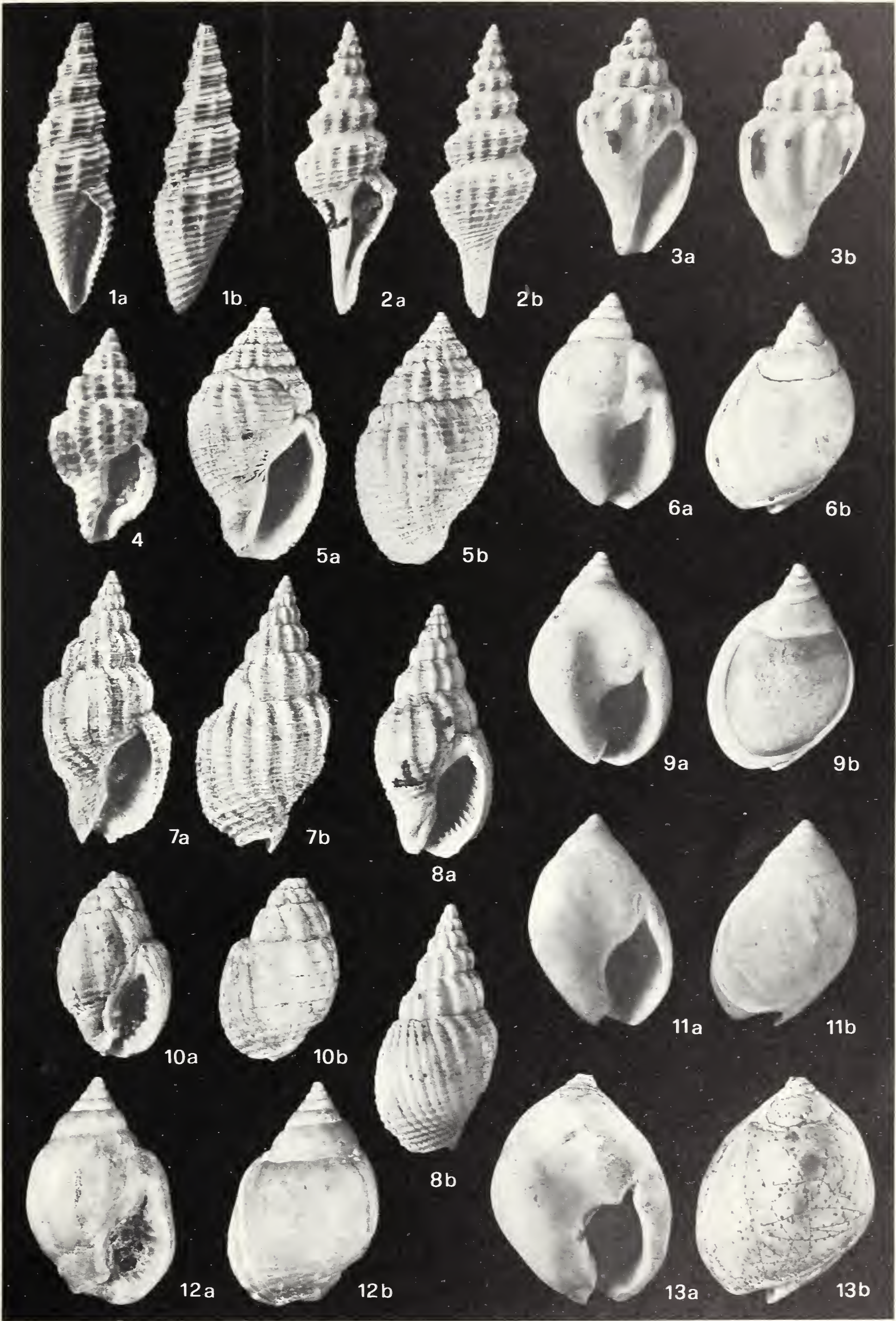




## TAVOLA 19

- Fig. 1 a,b - *Aphanitoma arctata* Bellardi. 3, 6 x.  
Olotipo. BS.011.14.007. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 2 a,b - *Clathurella laxecostulata* Bellardi. 3, 3 x.  
Sintipo. BS.011.15.005. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 3 a,b - *Raphitoma rissoi* Bellardi. 4, 6 x.  
Sintipo. BS.011.19.023. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 4 - *Homotoma montagui* Bellardi. 6 x.  
Sintipo. BS.011.16.018. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 5 a,b - *Cominella dertonensis* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.012.01.001. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 6 a,b - *Nassa lacryma* Bellardi. 3, 6 x.  
Sintipo. BS.012.04.036. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 7 a,b - *Phos orditus* Bellardi, Bonelli m.s. 2 x.  
Sintipo. BS.012.02.006. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Phos connectens* Bellardi. 1, 45 x.  
Sintipo. BS.012.02.007. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 9 a,b - *Nassa ringicula* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.044. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 a,b - *Nassa turgidula* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.051. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Nassa soldanii* Bellardi. 4 x.  
Sintipo. BS.012.04.045. Pliocene inferiore, Ventimiglia.
- Fig. 12 a,b - *Nassa subesulcata* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.046. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 13 a,b - *Nassa magnicallosa* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.038. Miocene superiore, S. Agata.



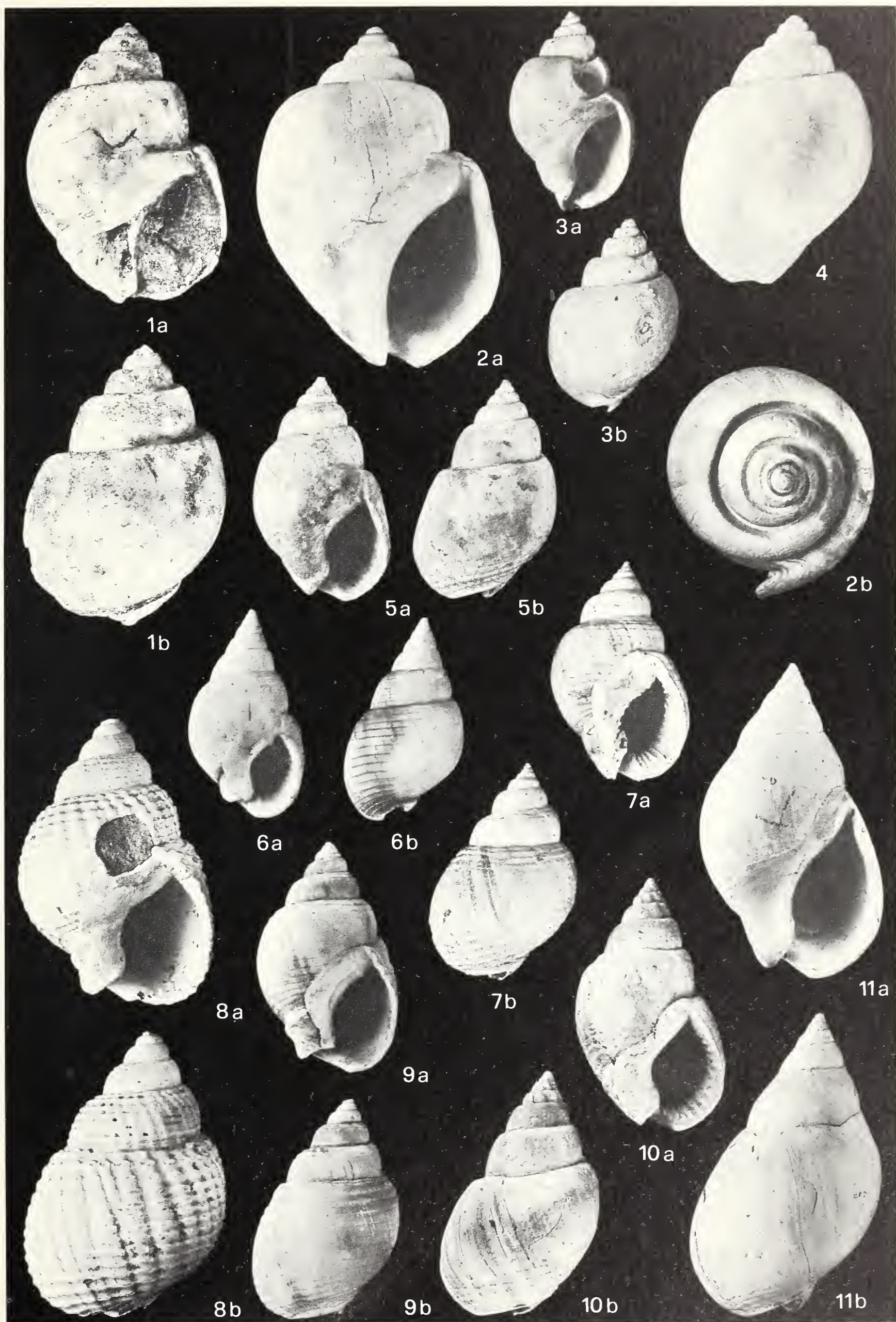




## TAVOLA 20

- Fig. 1 a,b - *Eburna apenninica* Bellardi. 1, 8 x.  
Sintipo. BS.012.03.001. Oligocene, Sassello.
- Figg. 2a - 4 - *Eburna derivata* Bellardi.  
Sintipi. Fig. 2: BS.012.03.007, 1 x. Fig. 3: BS.012.03.008, 1, 75 x.  
Fig. 4: BS.012.03.006, 1, x. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 5 a,b - *Nassa praecedens* Bellardi. 2, 25 x.  
Sintipo. BS.012.04.016. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 6 a,b - *Nassa tornata* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.012.04.012. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Nassa obliquata* Brocchi var. *longastensis* Sacco. 1, 5 x.  
Lectotipo di *Sphaeronassa longastensis* (Sacco).  
BS.012.04.022. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 8 a,b - *Nassa consimilis* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.008. Miocene superiore, Moncucco.
- Fig. 9 a,b - *Nassa instabilis* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.012.04.001. Miocene superiore, Colli Tortonesi.
- Fig. 10 a,b - *Nassa agatensis* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.012.04.029. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 11 a,b - *Nassa bonellii* (E. Sismonda). 1, 35 x.  
Sintipo. BS.012.04.013. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

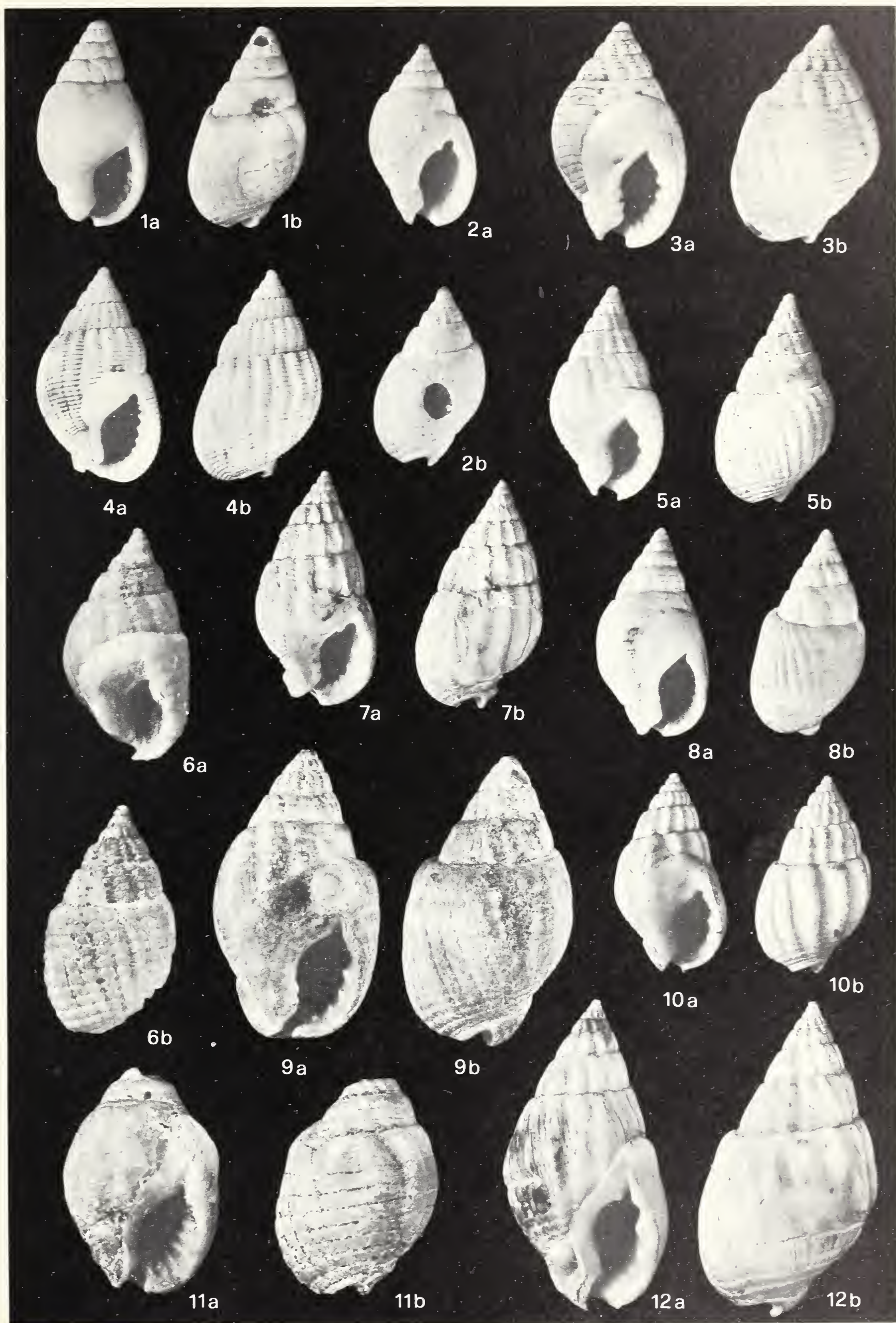






## TAVOLA 21

- Fig. 1 a,b - *Nassa biformis* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.012.04.060. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 2 a,b - *Nassa crassilabris* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.019. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 3 a,b - *Nassa melii* Bellardi, 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.065. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 4 a,b - *Nassa crebresulcata* Bellardi, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.075. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Nassa porrecta* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.063. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 6 a,b - *Nassa speciosa* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.062. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Nassa recticostata* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.012.04.067. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 8 a,b - *Nassa laxesulcata* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.066. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 9 a,b - *Nassa borsoni* Bellardi, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.061. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 a,b - *Nassa atava* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.068. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 11 a,b - *Nassa bowerbanki* Michelotti. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.047. Miocene medio, Monte dei Cappuccini.
- Fig. 12 a,b - *Nassa mayeri* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.054. Pliocene, Volpedo.

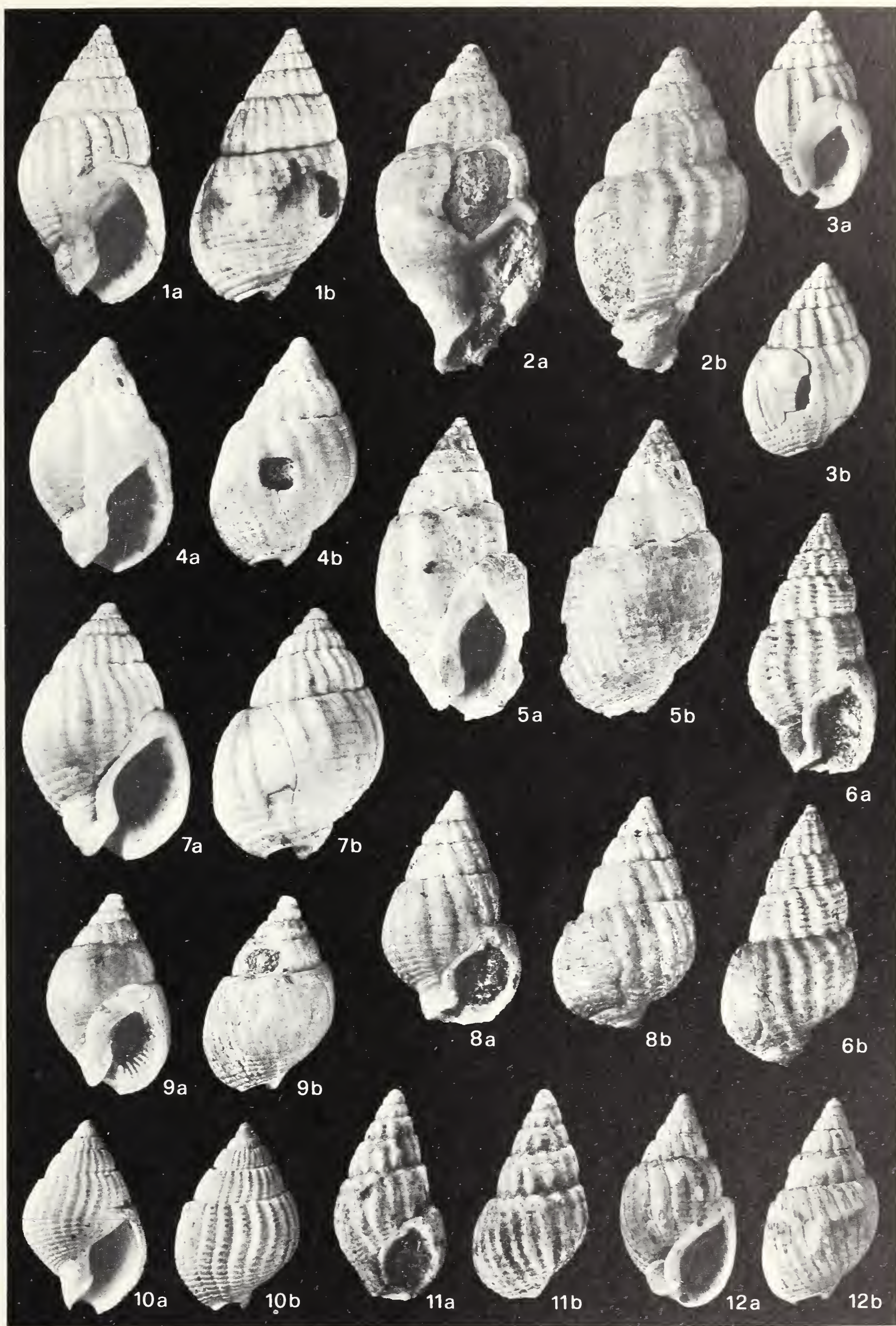




## TAVOLA 22

- Fig. 1 a,b - *Nassa consobrina* Bellardi, 3 x.  
Olotipo. BS.012.04.077. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 2 a,b - *Nassa flexicostata* Bellardi, 2, 65 x.  
Olotipo. BS.012.04.074. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 3 a,b - *Nassa subovata* Bellardi, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.079. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 4 a,b - *Nassa confundenda* Bellardi, 4, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.076. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 5 a,b - *Nassa difficilis* Bellardi, 2, 8 x.  
Olotipo. BS.012.04.085. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 6 a,b - *Nassa cepporum* Bellardi, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.089. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Nassa ventrosa* Bellardi, 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.078. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Nassa isseli* Bellardi, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.088. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Nassa brevis* Bellardi, 3 x.  
Olotipo. BS.012.04.080. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Nassa concinna* Bellardi, 4 x.  
Sintipo. BS.012.04.081. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 11 a,b - *Nassa renieri* Bellardi, 5, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.091. Miocene, Sciolze.
- Fig. 12 a,b - *Nassa familiaris* (Mayer in Bellardi), 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.084. Miocene, Colli Torinesi.



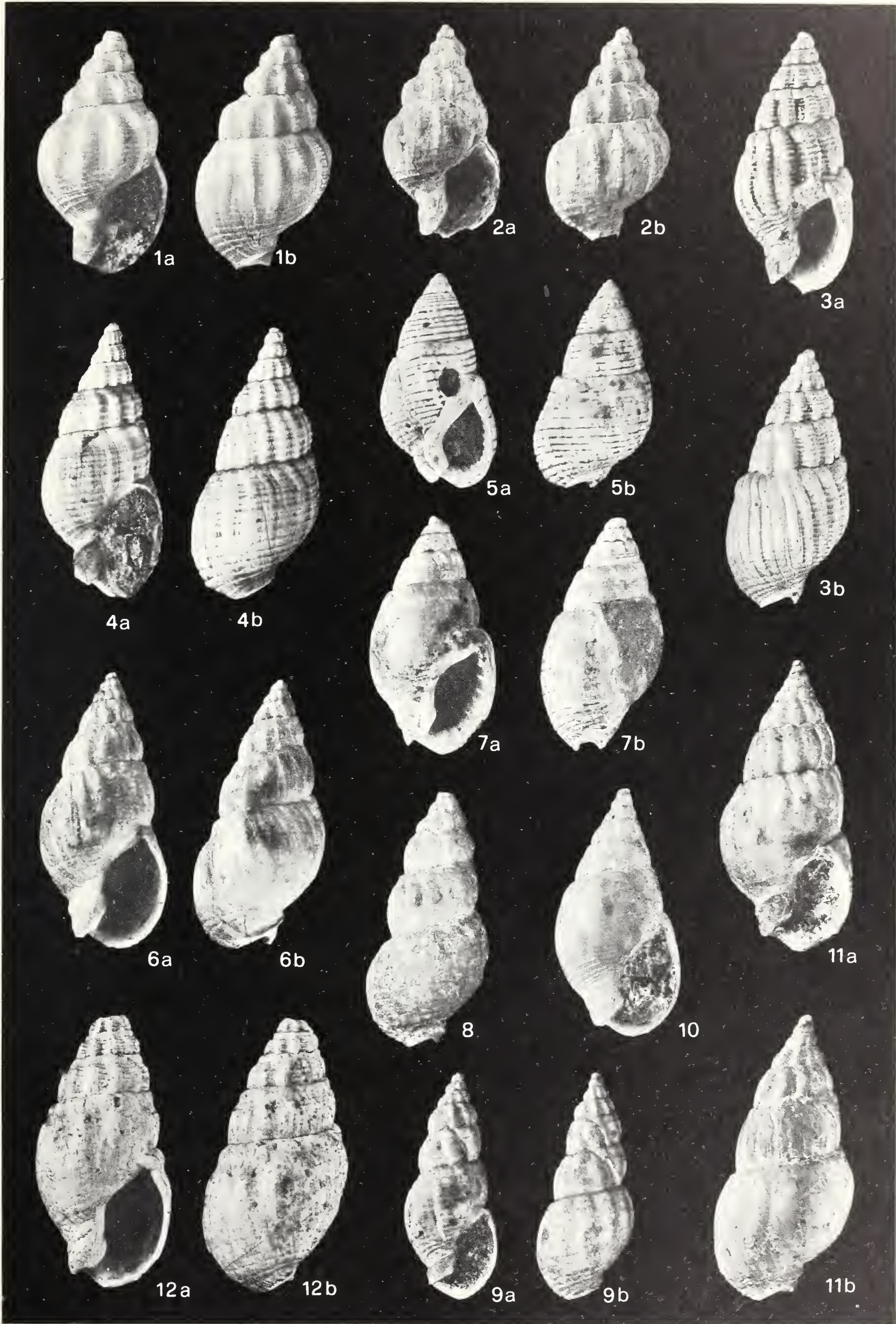




## TAVOLA 23

- Figg. 1a-2b - *Nassa omissa* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipi. Fig. 1: BS.012.04.103. Fig. 2: BS.012.04.102. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 3 a,b - *Nassa magnicostata* Bellardi. 2, 8 x.  
Sintipo. BS.012.04.105. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Nassa angusta* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.104. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 5 a,b - *Nassa tessellata* (Michelotti, Bonelli m.s.). 4, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.082. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Nassa intercisa* (Michelotti, Gené m.s.). 1, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.094. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Nassa woodi* Bellardi. 2, 85 x.  
Sintipo. BS.012.04.106. Miocene, Colli Torinesi.
- Figg. 8 - 9b - *Nassa calcarai* Bellardi. 3 x.  
Sintipi. Fig. 8: BS.012.04.109. Fig. 9: BS.012.04.110. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Figg. 10-11b - *Nassa curvicostata* Bellardi. 3 x.  
Sintipi. Fig. 10: BS.012.04.107. Fig. 11: BS.012.04.108. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 12 a,b - *Nassa rustica* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.012.04.112. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.



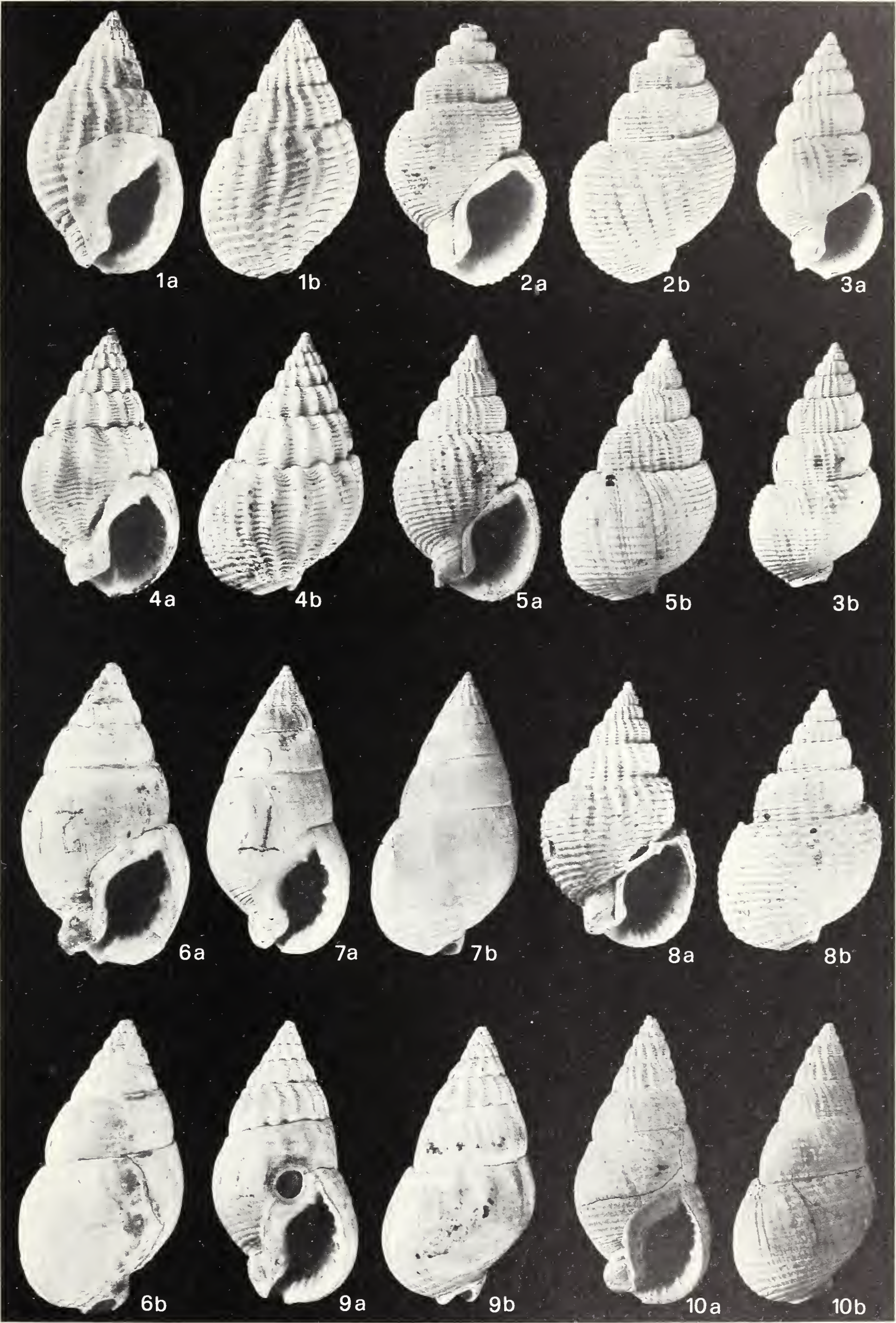




## TAVOLA 24

- Fig. 1 a,b - *Nassa antiqua* Bellardi. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.012.04.070. Pliocene, Volpedo.
- Fig. 2 a,b - *Nassa scalarata* Bellardi. 1, 75 x.  
Olotipo. BS.012.04.117. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 3 a,b - *Nassa ligustica* Bellardi. 1, 8 x.  
Sintipo. BS.012.04.116. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 4 a,b - *Nassa brugnonis* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.012.04.122. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 5 a,b - *Nassa interdentata* Bellardi, Bonelli m.s. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.115. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 6 a,b - *Nassa forestii* Bellardi. 1, 1 x.  
Olotipo. BS.012.04.147. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 7 a,b - *Nassa danconai* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.146. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Nassa cantrainei* Bellardi. 1, 6 x.  
Sintipo. BS.012.04.132. Pliocene, Volpedo.
- Fig. 9 a,b - *Nassa inaequicostata* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.012.04.149. Pliocene, Volpedo.
- Fig. 10 a,b - *Nassa interposita* Bellardi. 1, 15 x.  
Sintipo. BS.012.04.148. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.



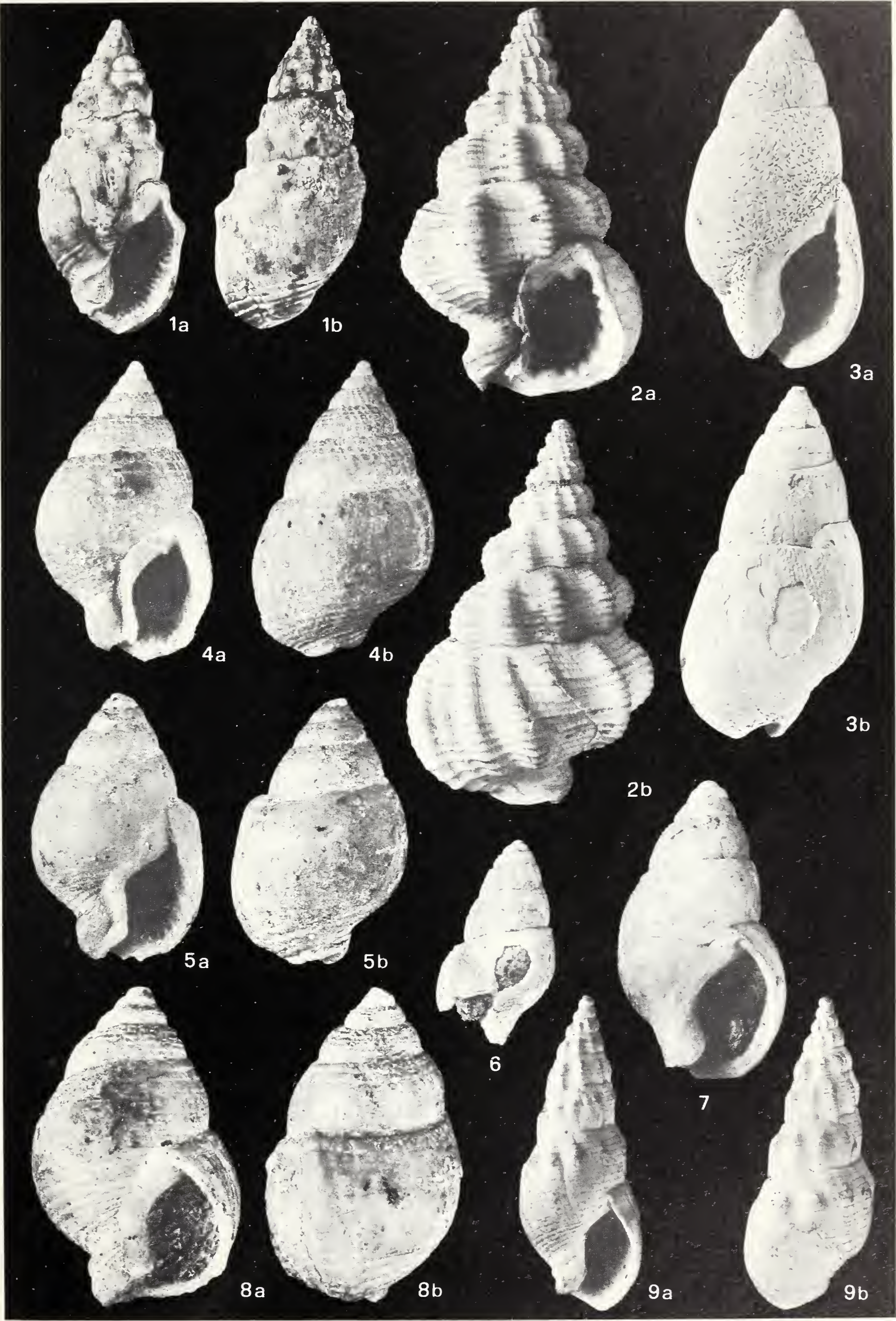




## TAVOLA 25

- Fig. 1 a,b - *Nassa cyllenoides* Sacco. 2 x.  
Sintipo. BS.012.04.111. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Nassa contracta* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.012.04.159. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 3 a,b - *Nassa crassiuscula* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.035. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 4 a,b - *Nassa semirugosa* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.138. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Nassa albucianensis* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.139. Miocene medio, Albugnano.
- Figg. 6 - 7 - *Nassa deprompta* Bellardi. 4, 5 x.  
Sintipi. Fig. 6: BS.012.04.154. Fig. 7: BS.012.04.153. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 8 a,b - *Nassa pupoides* Bellardi. 2, 3 x.  
Olotipo. BS.012.04.143. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 9 a,b - *Nassa sotterii* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.113. Miocene superiore, Tetti Borelli.



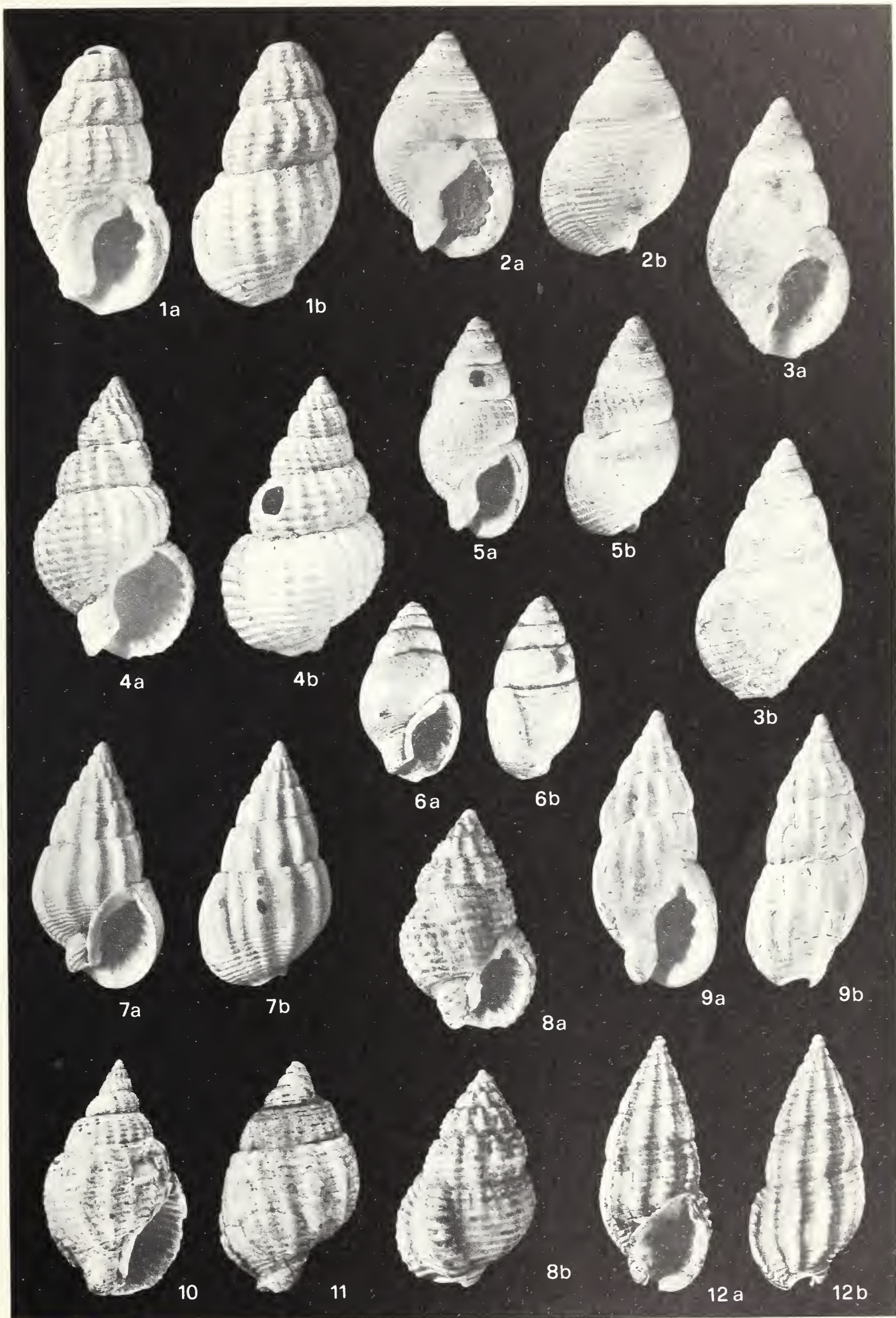




## TAVOLA 26

- Fig. 1 a,b - *Nassa semperi* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.163. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 2 a,b - *Nassa notanda* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.155. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 3 a,b - *Nassa arata* Bellardi. 4, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.158. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 4 a,b - *Nassa bugellensis* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.175. Pliocene, Masserano.
- Fig. 5 a,b - *Nassa sulcatula* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.156. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 6 a,b - *Nassa bivonai* Bellardi. 4, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.157. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Nassa borelliana* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.123. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 8 a,b - *Nassa volpedana* Bellardi. 3, 7 x.  
Olotipo. BS.012.04.174. Pliocene, Volpedo.
- Fig. 9 a,b - *Nassa aldrovandii* Bellardi. 4, 4 x.  
Sintipo. BS.012.04.162. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 10 - *Nassa cocconii* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.012.04.134. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 - *Nassa proavia* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.012.04.135. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 12 a,b - *Nassa labellum* Michelotti, Bonelli m.s. 3, 3 x.  
Ipotipo. BS.012.04.161. Miocene superiore, Stazzano.



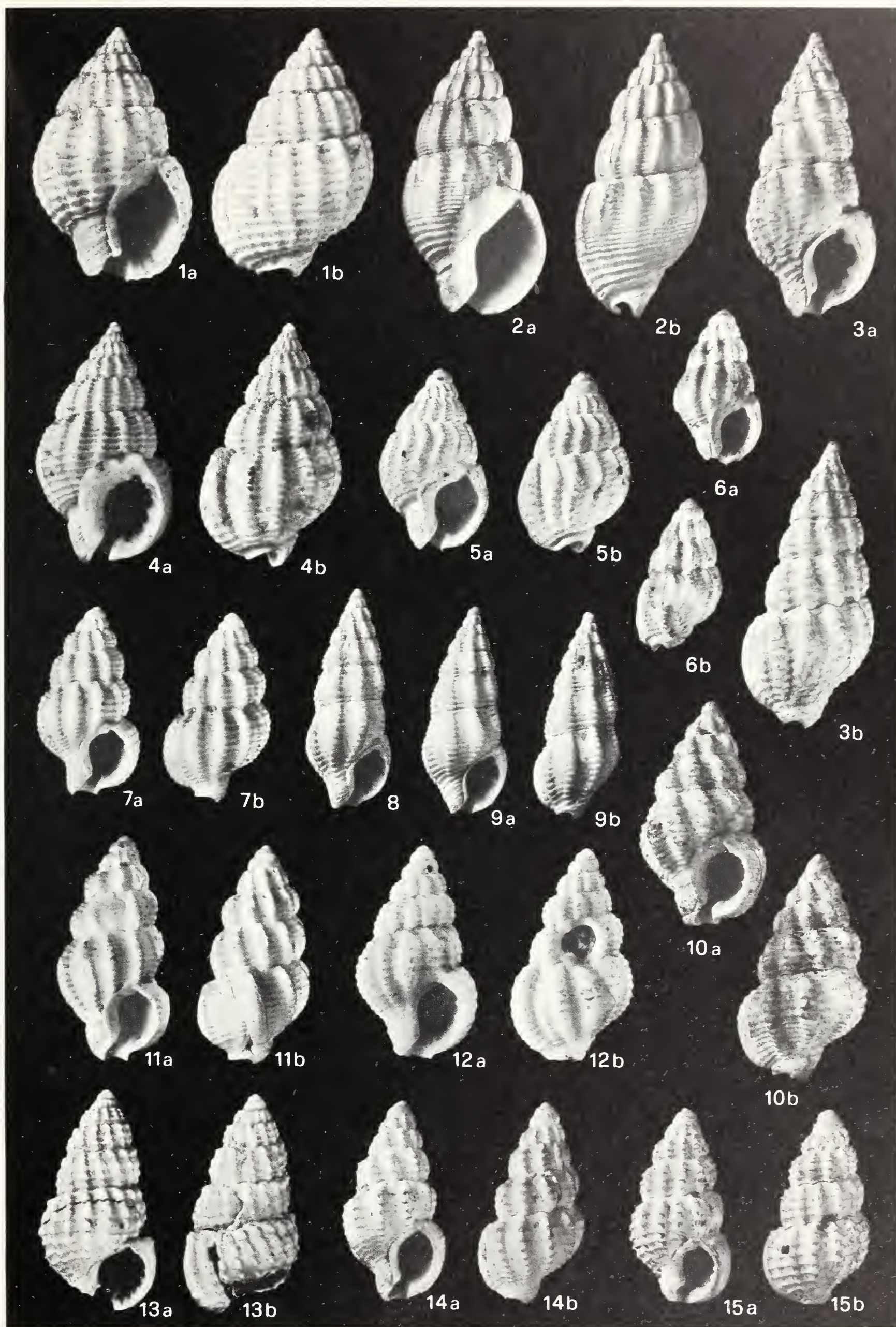




## TAVOLA 27

- Fig. 1 a,b - *Nassa planicostata* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.177. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 2 a,b - *Nassa seguenzai* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.184. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 3 a,b - *Nassa andonae* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.190. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 4 a,b - *Nassa turgens* Bellardi. 3, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.183. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 5 a,b - *Nassa similis* Bellardi. 4, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.185. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 6 a,b - *Nassa mortilleti* Bellardi. 4, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.187. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 7 a,b - *Nassa catulloi* Bellardi. 4, 4 x.  
Lectotipo. BS.012.04.191. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Figg. 8 - 9b - *Nassa producta* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipi. Fig. 8: BS.012.04.188. Fig. 9: BS.012.04.189. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 10 a,b - *Nassa fontannesii* Bellardi. 4, 5 x.  
Lectotipo. BS.012.04.192. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 11 a,b - *Nassa sculptilis* Bellardi. 4, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.193. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 12 a,b - *Nassa textilis* Bellardi. 4, 4 x.  
Olotipo. BS.012.04.196. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 13 a,b - *Nassa quadriserialis* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.199. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 14 a,b - *Nassa serrula* Bellardi. 4, 4 x.  
Sintipo. BS.012.04.194. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 15 a,b - *Nassa cavata* Bellardi. 4, 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.198. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.



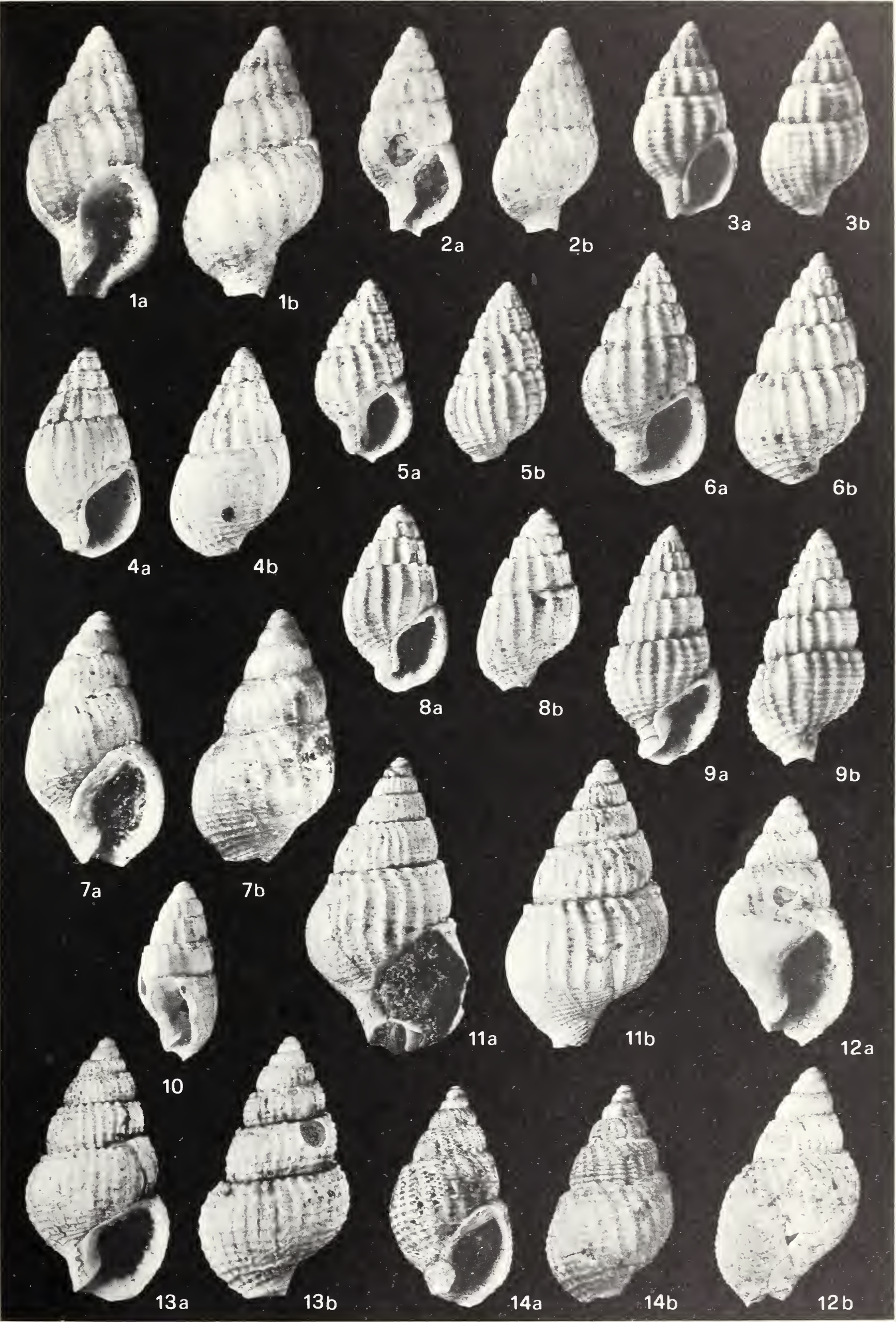




## TAVOLA 28

- Fig. 1 a,b - *Nassa sobrina* Bellardi. 4, 3 x.  
Olotipo. BS.012.04.209. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 2 a,b - *Nassa diversa* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.208. Miocene inferiore. Baldissero Torinese.
- Fig. 3 a,b - *Nassa simulans* Bellardi. 4 x.  
Sintipo. BS.012.04.210. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 4 a,b - *Nassa inaequalis* Bellardi. 4, 55 x.  
Sintipo. BS.012.04.211. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 5 a,b - *Nassa exsculpta* Bellardi. 4, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.213. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 6 a,b - *Nassa biarata* Bellardi. 4, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.215. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 7 a,b - *Nassa incerta* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.238. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Nassa diademata* Bellardi. 4, 4 x.  
Sintipo. BS.012.04.214. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 9 a,b - *Nassa ringens* (Michelotti, Bonelli m.s.). 2, 85 x.  
Sintipo. BS.012.04.221. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 - *Nassa pinnata* Bellardi. 2, 85 x.  
Sintipo. BS.012.04.216. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 11 a,b - *Nassa perpulchra* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.225. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 12 a,b - *Nassa soror* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.232. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 13 a,b - *Nassa areolata* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.223. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 14 a,b - *Nassa clathurella* Bellardi. 2, 4 x.  
Sintipo. BS.012.04.233. Miocene, Colli Torinesi.



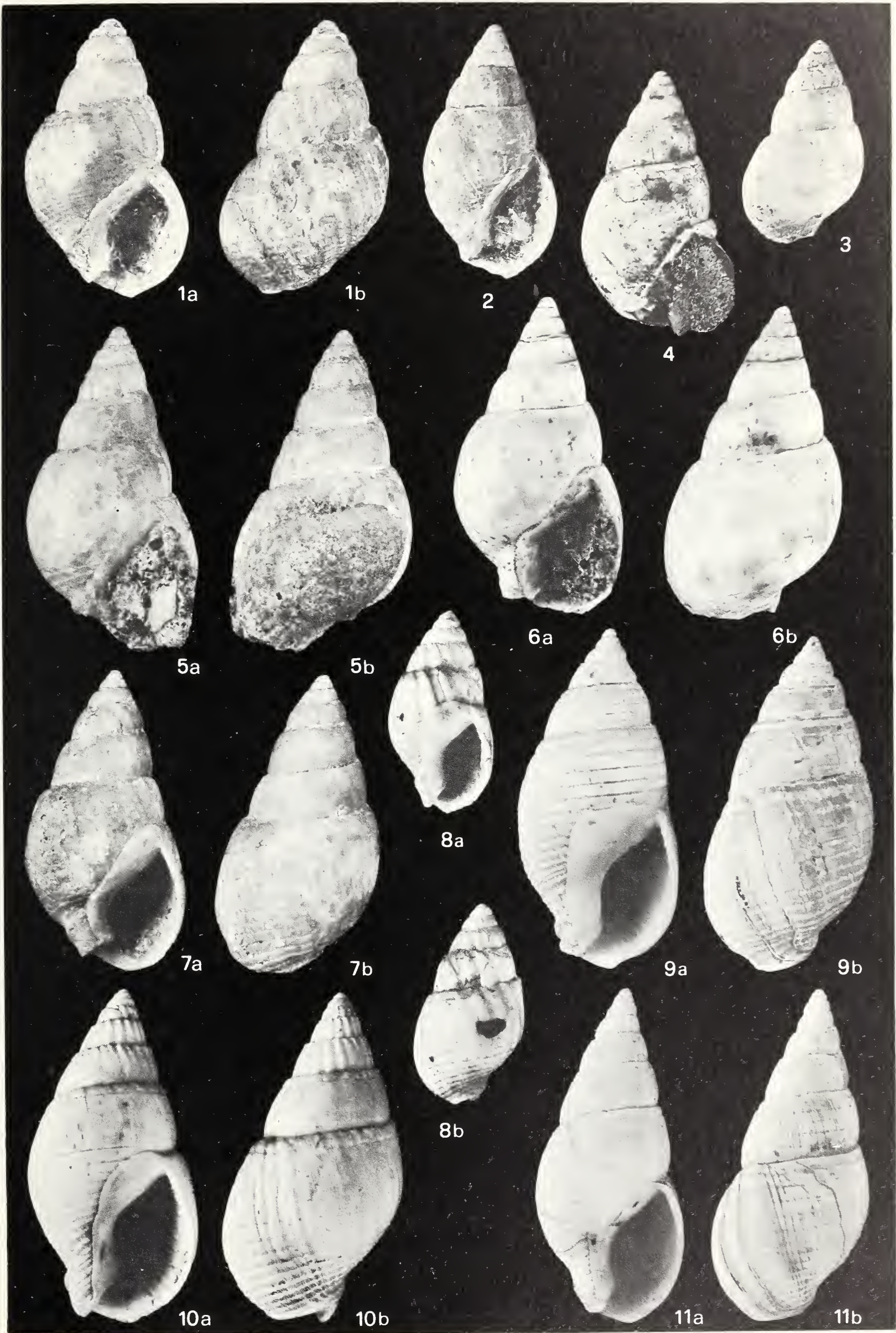




## TAVOLA 29

- Fig. 1 a,b - *Nassa pectita* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.254. Miocene, Colli Torinesi.
- Figg. 2 - 3 - *Nassa connectens* Bellardi. 2, 85 x.  
Sintipi. Fig. 2: BS.012.04.268. Fig. 3: BS.012.04.269. Miocene, Colli Torinesi.
- Figg. 4 - 5b - *Nassa collegni* Bellardi. 2, 85 x.  
Sintipi. Fig. 4: BS.012.04.266. Fig. 5: BS.012.04.267. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Nassa sublaevigata* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.255. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Nassa taurinorum* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.262. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Nassa neglecta* Bellardi. 4, 5 x.  
Olotipo. BS.012.04.278. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 9 a,b - *Nassa gigantula* (Michelotti, Bonelli m.s.). 2, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.279. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 10 a,b - *Nassa dertonensis* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.270. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 11 a,b - *Nassa megastoma* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.293. Miocene superiore, S. Agata.

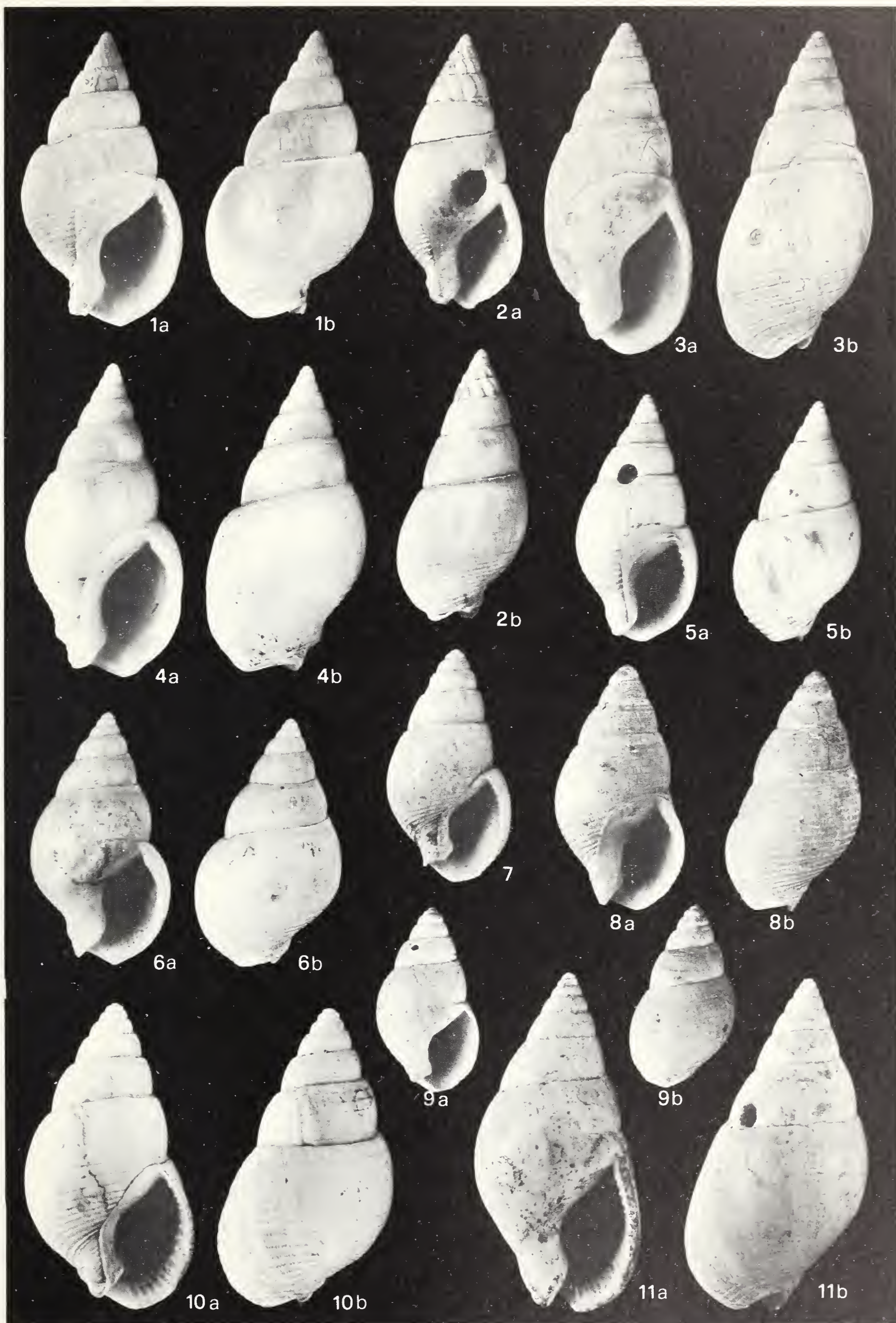






## TAVOLA 30

- Fig. 1 a,b - *Nassa solidula* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.284. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 2 a,b - *Nassa transitans* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.285. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 3 a,b - *Nassa olivii* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.292. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 4 a,b - *Nassa pantanellii* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.299. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Nassa nitens* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.300. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 6 a,b - *Nassa oblita* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.301. Miocene superiore, S. Agata.
- Figg. 7, 9 a,b - *Nassa degregorii* Bellardi.  
Sintipi. Fig. 7: BS.012.04.305, 3, 5 x. Fig. 9: BS.012.04.307, 2, 8 x.  
Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 8 a,b - *Nassa benoisti* Bellardi. 2, 65 x.  
Olotipo. BS.012.04.303. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 10 a,b - *Nassa chiereghinii* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.304. Pliocene, Masserano.
- Fig. 11 a,b - *Nassa tersa* Bellardi. 2, 65 x.  
Sintipo. BS.012.04.310. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

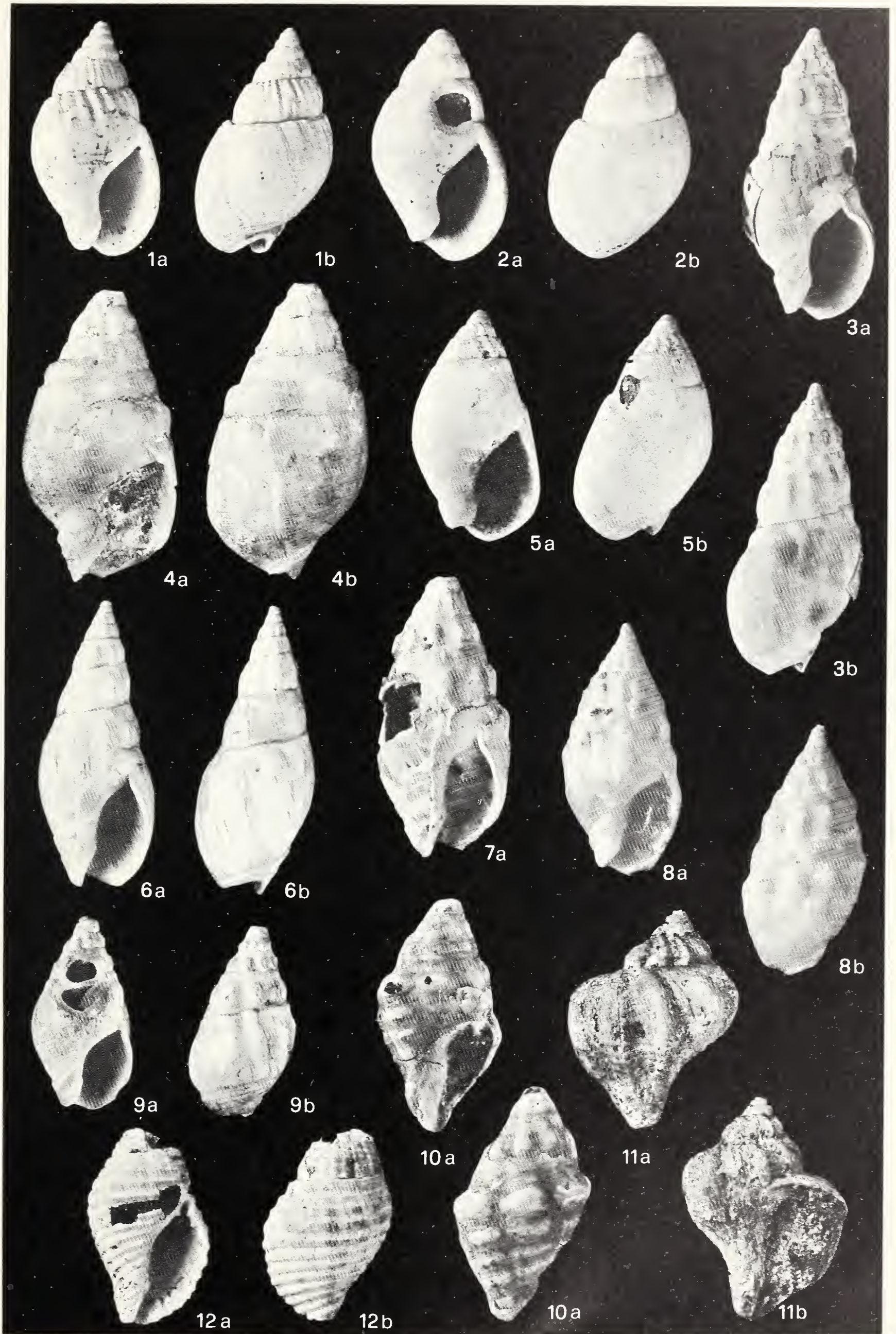




## TAVOLA 31

- Fig. 1 a,b - *Nassa crebricostulata* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.04.312. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 2 a,b - *Nassa subecostata* Bellardi. 3, 9 x.  
Sintipo. BS.012.04.316. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 3 a,b - *Cyllenina sismondai* Bellardi. 2,65 x.  
Sintipo. BS.012.06.009. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 4 a,b - *Cyllenina pleurotomoides* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.012.06.012. Miocene inferiore, Rio Bateria.
- Fig. 5 a,b - *Nassa nova* Bellardi. 3, 5 x.  
Sintipo. BS.012.04.317. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 6 a,b - *Cyllenina terebrina* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.012.06.002. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 - *Cyllenina subumbilicata* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.012.06.011. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 8 a,b - *Cyllenina ovulata* Bellardi. 2, 9 x.  
Sintipo. BS.012.06.017. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Cyllenina recens* Bellardi. 4, 45 x.  
Sintipo. BS.012.06.008. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 10 a,b - *Purpura elongata* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.014.01.029. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Coralliophila varicosa* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.015.01.003. Miocene inferiore, Rio Bateria.
- Fig. 12 a,b - *Jopas pygmaea* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.014.02.001. Miocene superiore, Tetti Borelli.



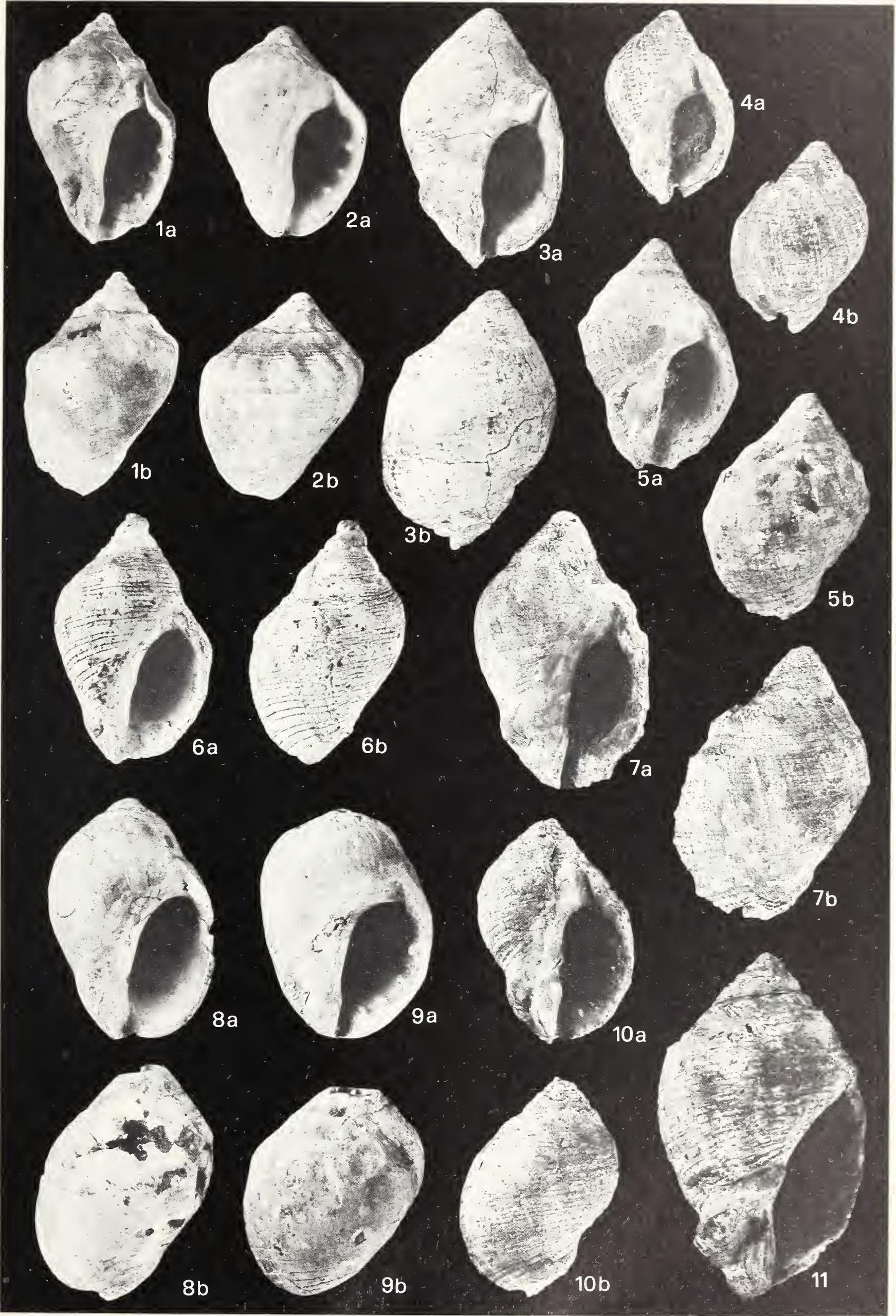




## TAVOLA 32

- Fig. 1 a,b - *Purpura subumbilicata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.014.01.002. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 2 a,b - *Purpura gastaldii* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.014.01.001. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 3 a,b - *Purpura reflexa* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.014.01.003. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 4 a,b - *Purpura arata* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.014.01.007. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Purpura parvula* Bellardi. 1, 85 x.  
Sintipo. BS.014.01.012. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Purpura praecedens* Bellardi. 1, 25 x.  
Olotipo. BS.014.01.006. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 7 a,b - *Purpura inaequicostata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.014.01.014. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Purpura erosa* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.014.01.015. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 9 a,b - *Purpura rarisulcata* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.014.01.016. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 10 a,b - *Purpura biplicata* Bellardi. 1, 4 x.  
Sintipo. BS.014.01.013. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 - *Purpura inaequisulcata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.014.01.004. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.



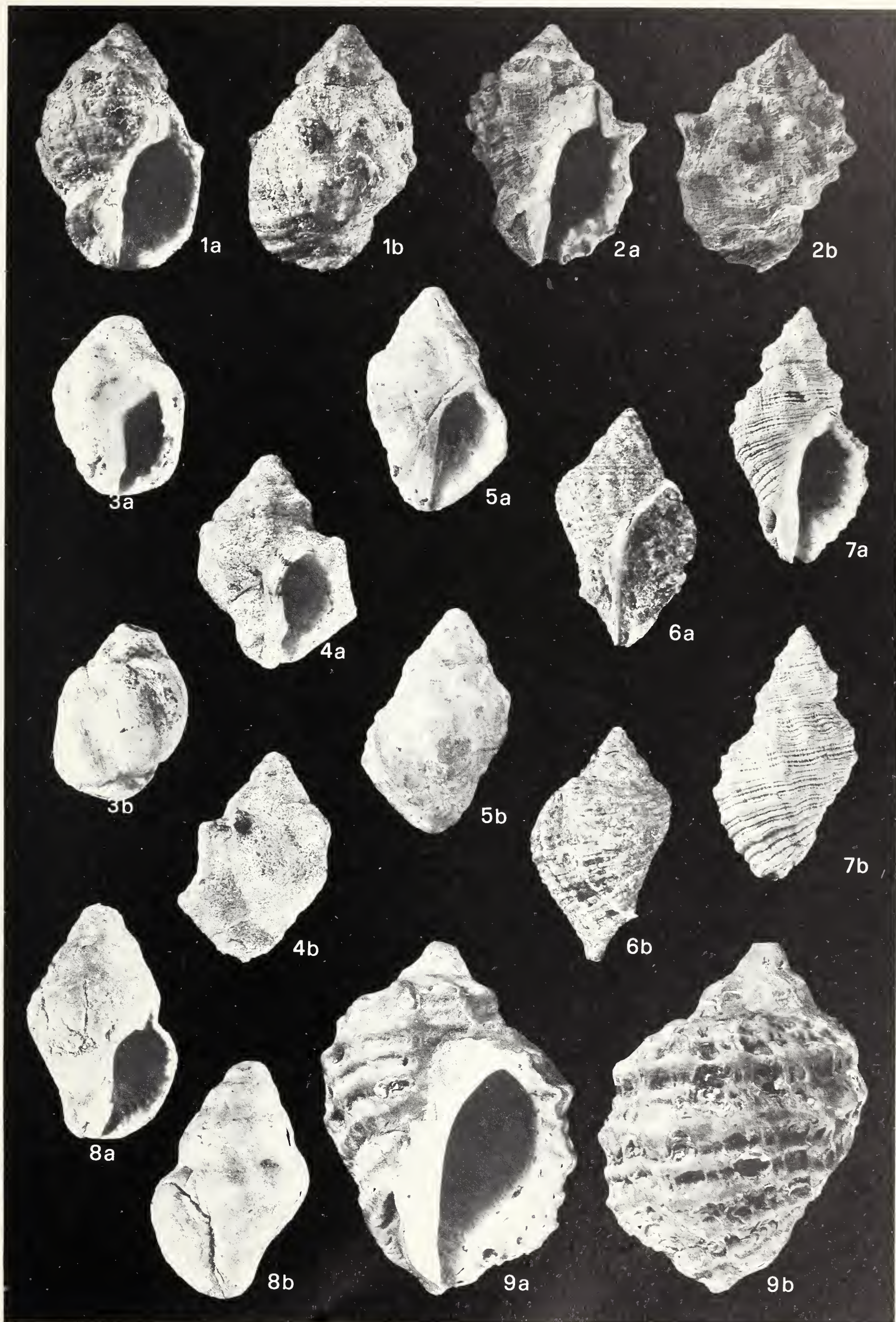




## TAVOLA 33

- Fig. 1 a,b - *Purpura connectens* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.014.01.017. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Purpura tuberculata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.014.01.018. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Purpura stazzanensis* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.014.01.024. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Purpura bicarinata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.014.01.023. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Purpura megastoma* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.014.01.030. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Coralliophila angusta* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.015.01.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Purpura producta* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.014.01.025. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 8 a,b - *Taurasia nodosa* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.014.05.006. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 9 a,b - *Monoceros cancellatus* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.014.03.003. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.



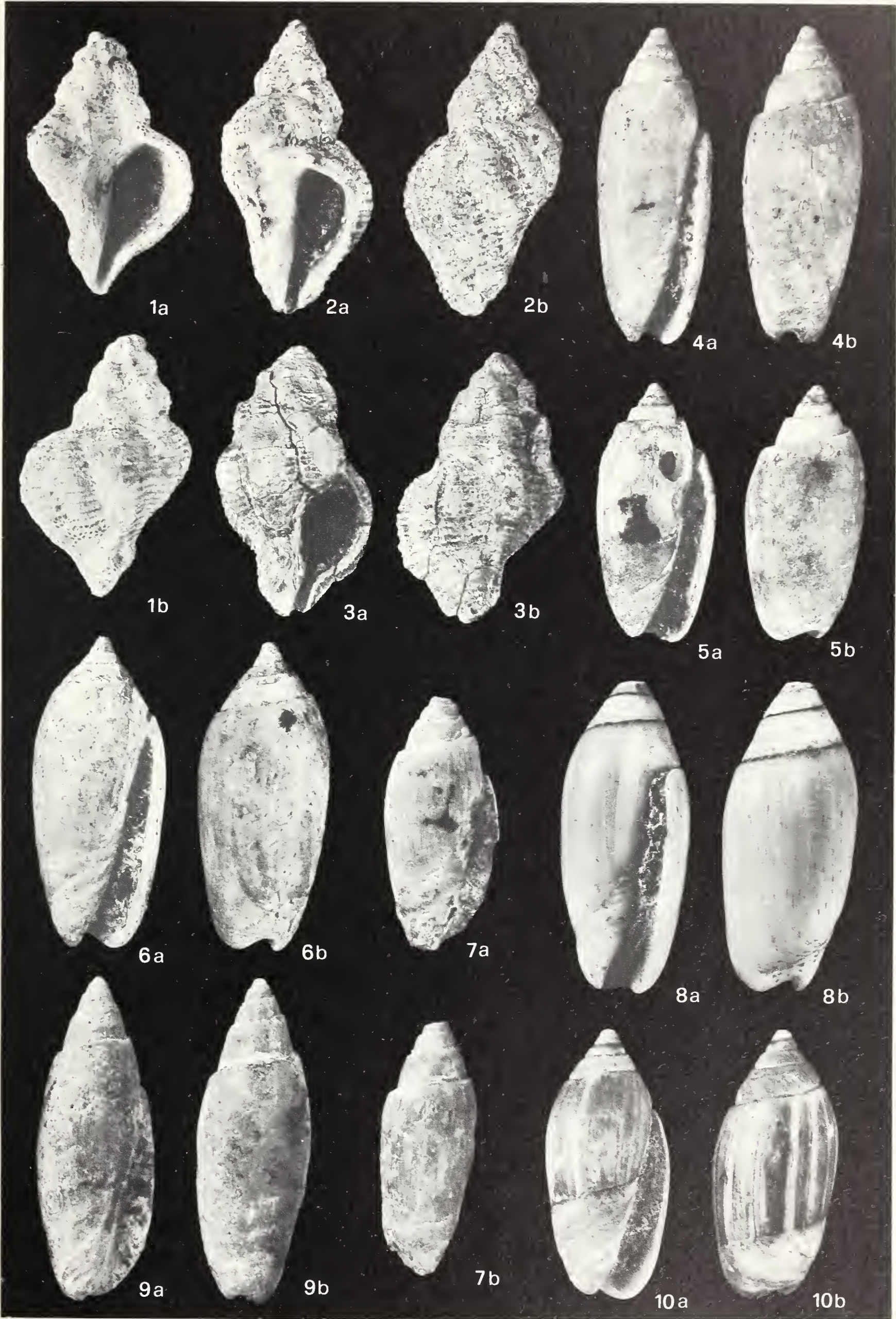




## TAVOLA 34

- Fig. 1 a,b - *Coralliophila recurvicauda* Bellardi. 2, 65 x.  
Olotipo. BS.015.01.004. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.
- Fig. 2 a,b - *Coralliophila longa* Bellardi. 2, 65 x.  
Olotipo. BS.015.01.005. Miocene inferiore, Villa Forzano.
- Fig. 3 a,b - *Coralliophila compta* (Bellardi). 1, 3 x.  
Olotipo. BS.015.01.006. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Porphyria scalaris* Bellardi. 2, 5 x.  
Olotipo. BS.016.01.001. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Porphyria curta* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.016.01.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Porphyria cylindracea* (Borson). 2, 65 x.  
Lectotipo. CB.010. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Olivella affinis* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.016.02.001. Oligocene, Dego.
- Fig. 8 a,b - *Porphyria malthata* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.016.01.017. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Olivella stricta* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.016.02.011. Oligocene, Dego.
- Fig. 10 a,b - *Olivella brevis* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.016.02.010. Miocene, Colli Torinesi.







## TAVOLA 35

- Fig. 1 a,b - *Porphyria bellardii* Cossmann. 2 x.  
Sintipo. BS.016.01.003. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Porphyria longispira* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.016.01.021. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Olivella longispira* Bellardi. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.016.02.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Olivella crassirugosa* Bellardi. 1, 75 x.  
Olotipo. BS.016.02.004. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Olivella tumida* Bellardi. 1, 75 x.  
Olotipo. BS.016.02.005. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Porphyria ceppiensis* Cossmann. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.016.01.022. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 7 a,b - *Olivella major* Bellardi. 1, 15 x.  
Sintipo. BS.016.02.018. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 8 a,b - *Olivella rosacea* Bellardi, Bonelli m.s. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.016.02.009. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Ancillarina suturalis* Bellardi, Bonelli m.s. 2 x.  
Sintipo. BS.016.03.001. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Olivella ventrosa* Bellardi. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.016.02.007. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 11 a,b - *Olivella obliquata* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.016.02.006. Miocene, Colli Torinesi.

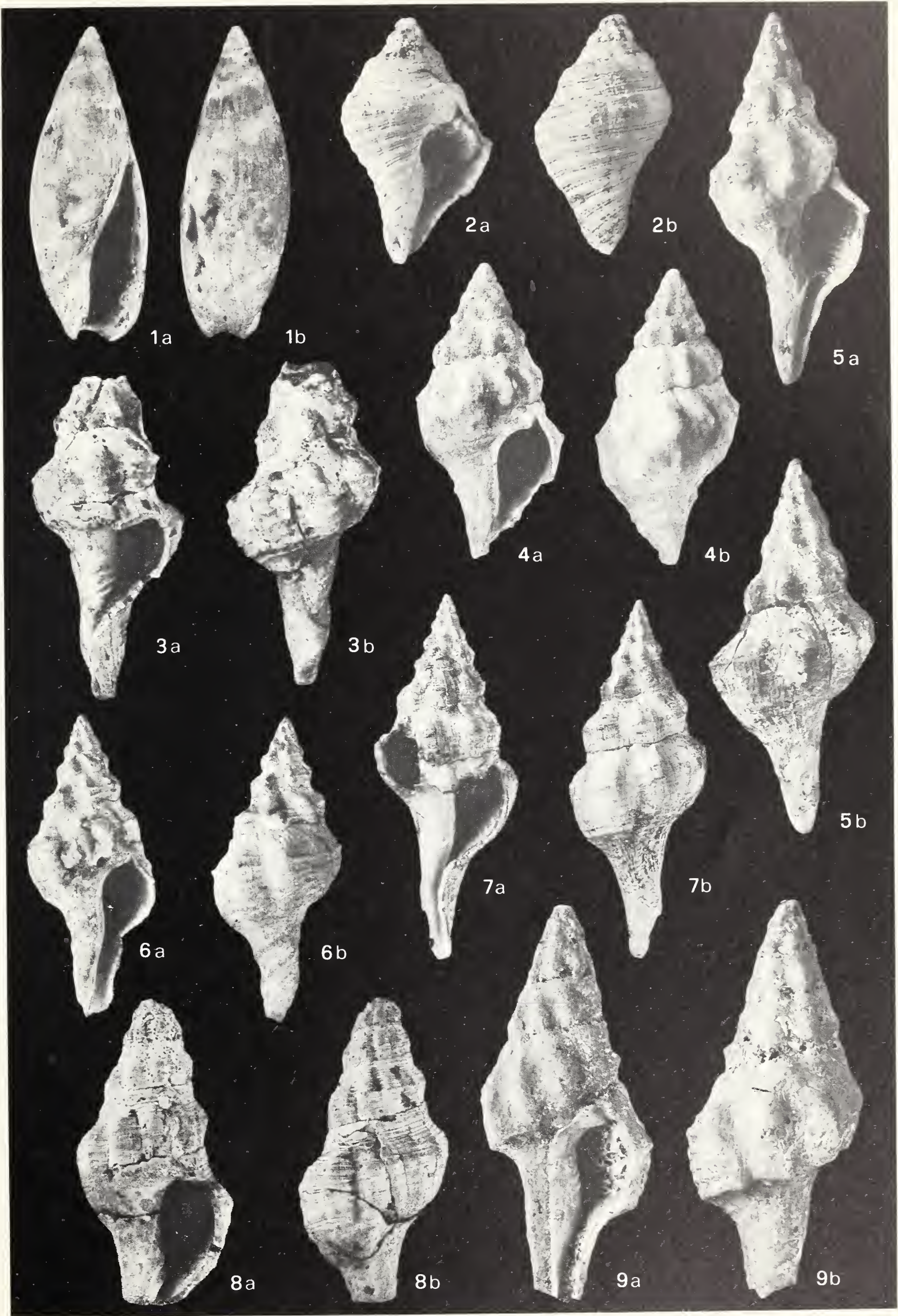




## TAVOLA 36

- Fig. 1 a,b - *Ancillaria sismondana* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.016.05.001. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Fasciolaria turbinata* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.017.02.005. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Latirus pluriplicatus* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.021. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Latirus spiniferus* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.025. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Latirus cepporum* Bellardi. 1, 15 x.  
Sintipo. BS.017.03.014. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Latirus albigensis* Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.017.03.028. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 7 a,b - *Latirus sabaticus* Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.017.03.029. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 8 a,b - *Latirus costulatus* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.017.03.008. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Latirus carinatus* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.015. Miocene, Colli Torinesi.



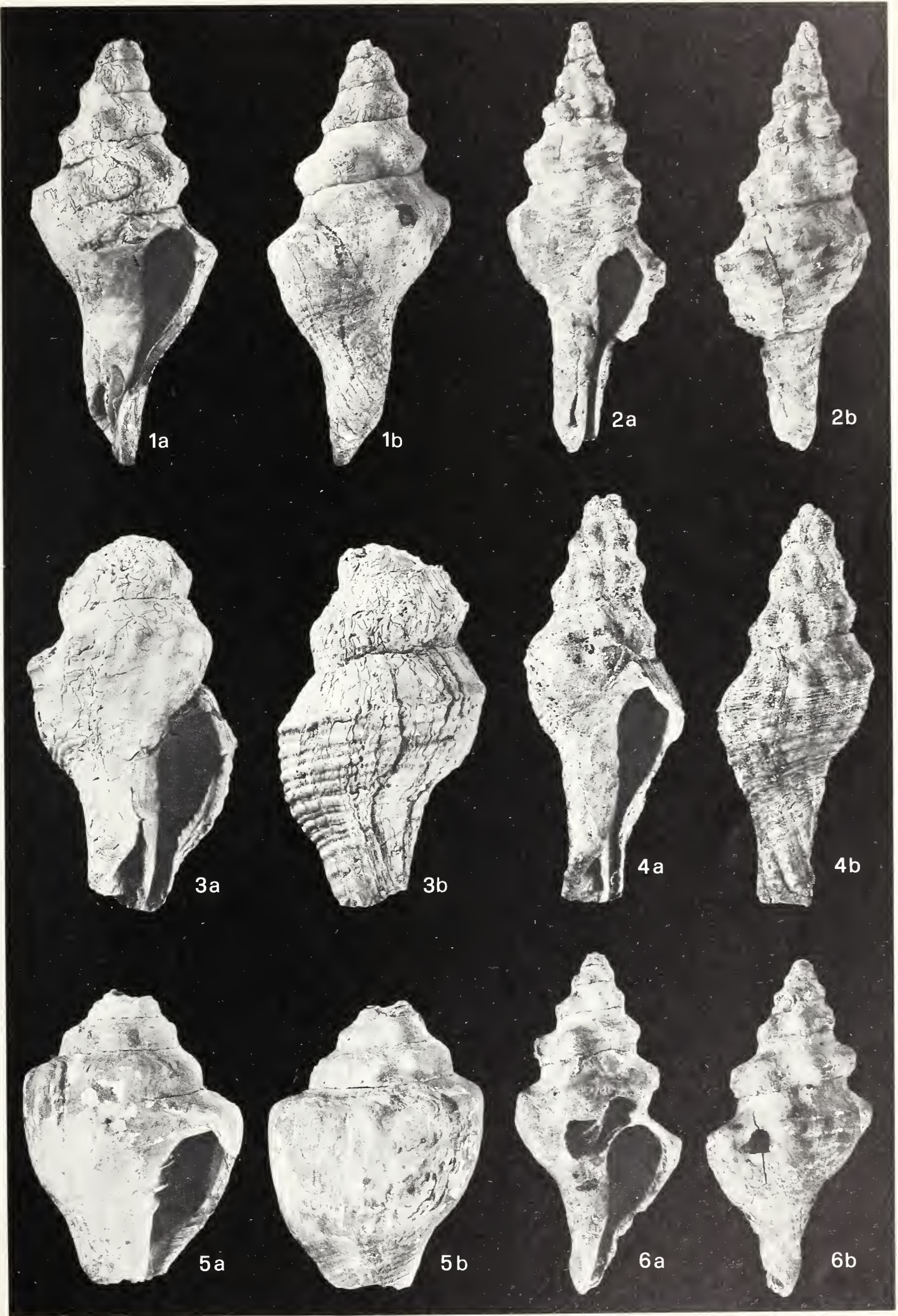




## TAVOLA 37

- Fig. 1 a,b - *Latirus cornutus* Bellardi. 0, 4 x.  
Sintipo. BS.017.03.009. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 2 a,b - *Latirus lynchoides* Bellardi. 0, 7 x.  
Sintipo. BS.017.03.004. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Latirus brevicauda* Bellardi. 0, 5 x.  
Sintipo. BS.017.03.011. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 4 a,b - *Latirus productus* Bellardi. 0, 5 x.  
Sintipo. BS.017.03.012. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Turbinella brevispira* Bellardi. 0, 5 x.  
Olotipo. BS.018.01.001. Pliocene, Vinchio.
- Fig. 6 a,b - *Latirus ventrosus* Bellardi. 0, 7 x.  
Sintipo. BS.017.03.013. Miocene, Colli Torinesi.

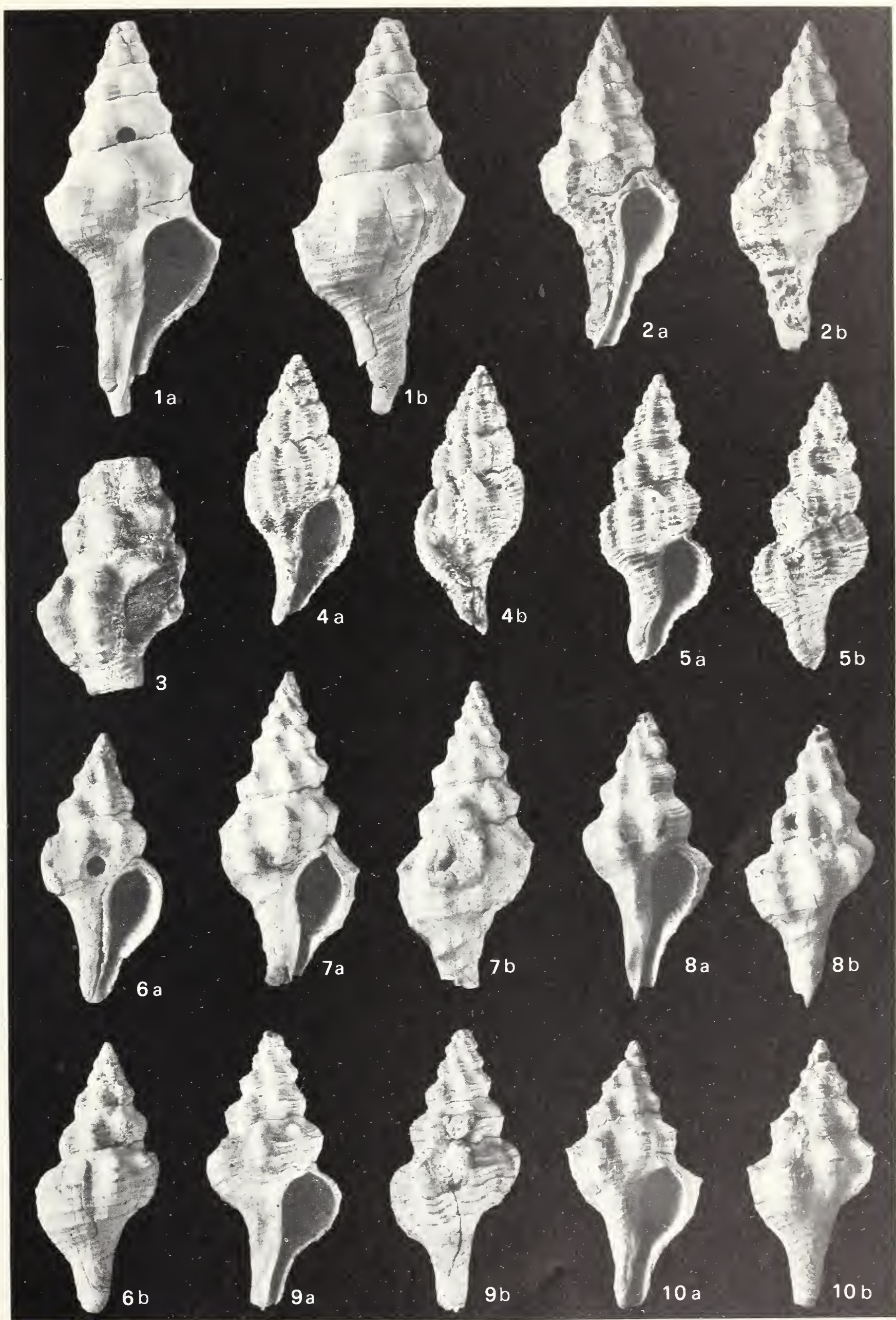






## TAVOLA 38

- Fig. 1 a,b - *Latirus gastaldii* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.017.03.026. Miocene superiore, località ignota.
- Fig. 2 a,b - *Latirus asperus* Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.017.03.044. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 3 a,b - *Latirus nodosus* Michelotti in Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.017.03.045. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 4 a,b - *Latirus exornatus* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.060. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Latirus iriae* Bellardi. 1, 9 x.  
Sintipo. BS.017.03.053. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 6 a,b - *Latirus minor* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.017.03.042. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 7 a,b - *Latirus subspinosus* Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.017.03.043. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 8 a,b - *Latirus bugellensis* Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.017.03.030. Pliocene, Masserano.
- Fig. 9 a,b - *Latirus affinis* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.017.03.027. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.
- Fig. 10 a,b - *Latirus subfimbriatus* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.017.03.038. Pliocene, Villalvernia.

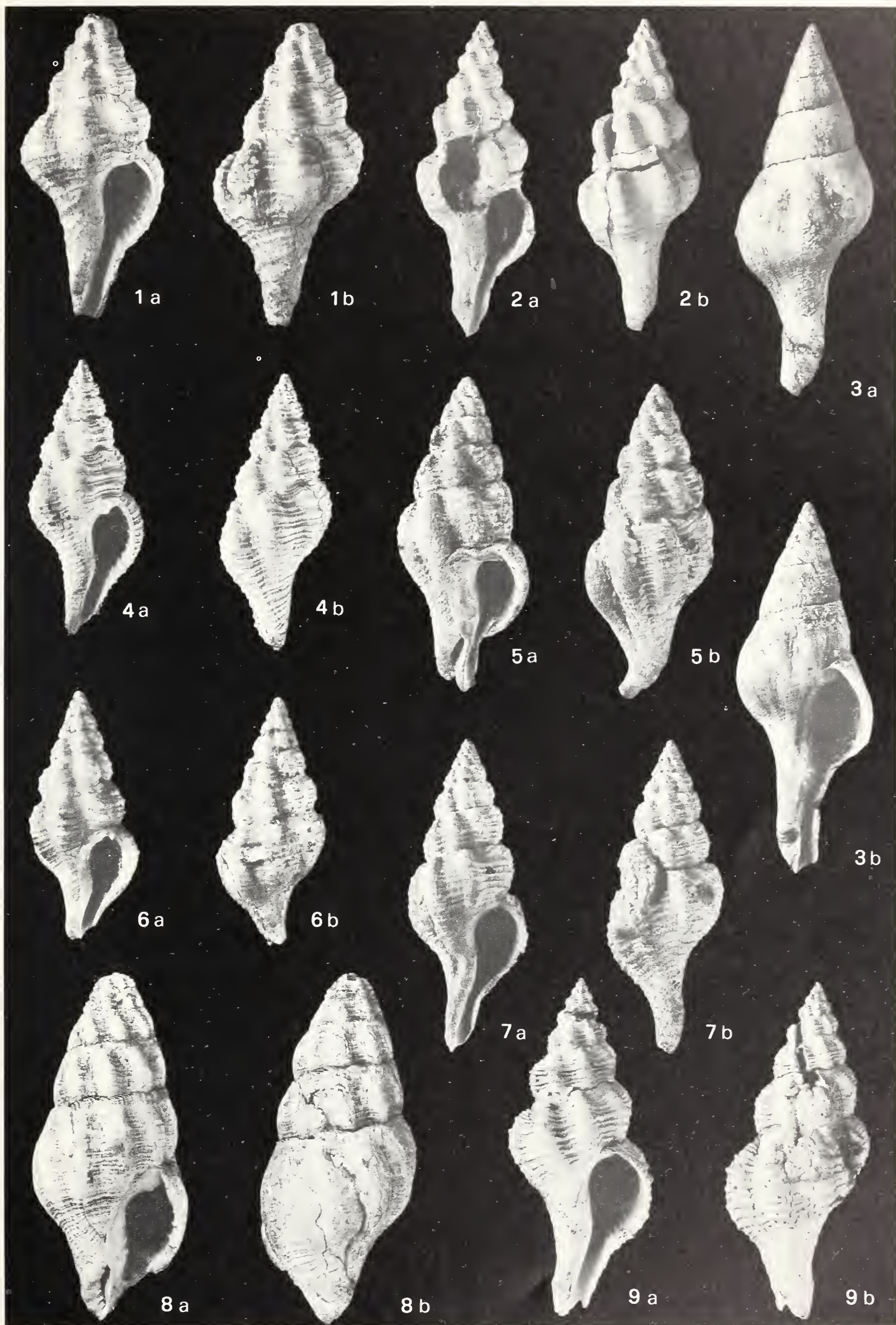




## TAVOLA 39

- Fig. 1 a,b - *Latirus proximus* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.050. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 2 a,b - *Latirus astensis* Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.017.03.052. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 3 a,b - *Latirus obliquicauda* Bellardi. 1, 15 x.  
Sintipo. BS.017.03.057. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Latirus vicinus* Bellardi. 1, 9 x.  
Sintipo. BS.017.03.061. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Latirus transitans* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.017.03.064. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 6 a,b - *Latirus patruelis* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.063. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 7 a,b - *Latirus unifilosus* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.065. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 8 a,b - *Latirus bonellii* Bellardi. 1, 6 x.  
Sintipo. BS.017.03.058. Miocene superiore, Stazzano (?).
- Fig. 9 a,b - *Latirus aratus* Bellardi. 1, 6 x.  
Sintipo. BS.017.03.049. Pliocene inferiore, Zinola.

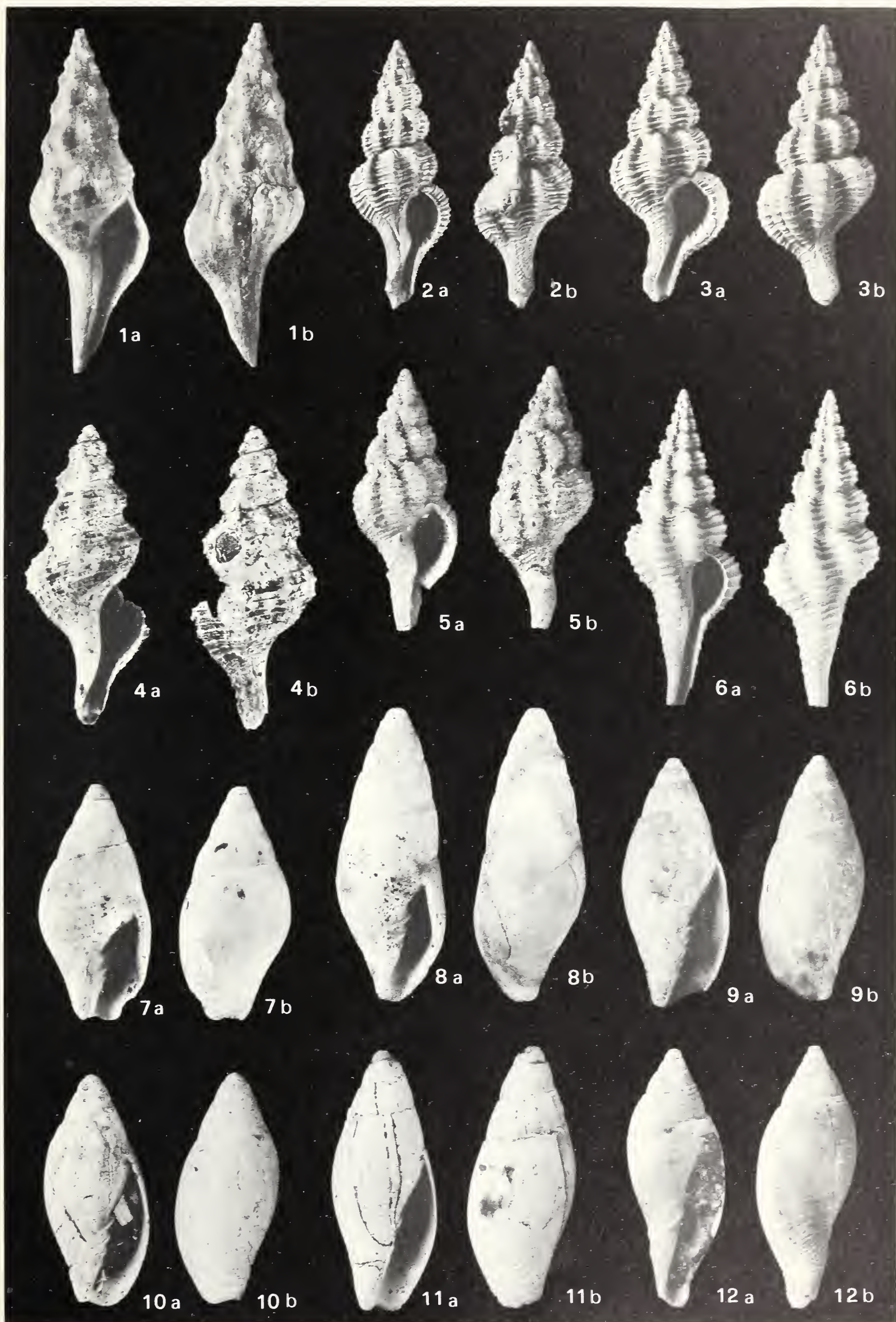






## TAVOLA 40

- Fig. 1 a,b - *Latirus pinensis* Bellardi. 1, 6 x.  
Sintipo. BS.017.03.070. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Latirus ligusticus* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.017.03.067. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 3 a,b - *Latirus cognatus* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.017.03.066. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 4 a,b - *Latirus concinnus* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.017.03.075. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Latirus avus* Bellardi. 2, 3 x.  
Olotipo. BS.017.03.062. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Latirus fornicatus* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.017.03.078. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 7 a,b - *Mitra brevis* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.013. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Mitra stazzanensis* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.012. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 9 a,b - *Mitra tumens* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.008. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 10 a,b - *Mitra laxesulcata* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.007. Miocene, Pino Torinese.
- Fig. 11 a,b - *Mitra densesulcata* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.016. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 12 a,b - *Mitra brevispirata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.006. Miocene inferiore, Valle Ceppi.





## TAVOLA 41

- Fig. 1 a,b - *Mitra apposita* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 2 a,b - *Mitra taeniolata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.005. Miocene inferiore, Colli Torinesi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra atava* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.017. Pliocene inferiore, Bordighera.
- Fig. 4 a,b - *Mitra devia* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.011. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 5 - *Mitra proxima* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.023. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Mitra vicina* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.025. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Mitra pliocenica* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.022. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 8 a,b - *Mitra doliolum* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.009. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 9 a,b - *Mitra tracta* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.021. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.



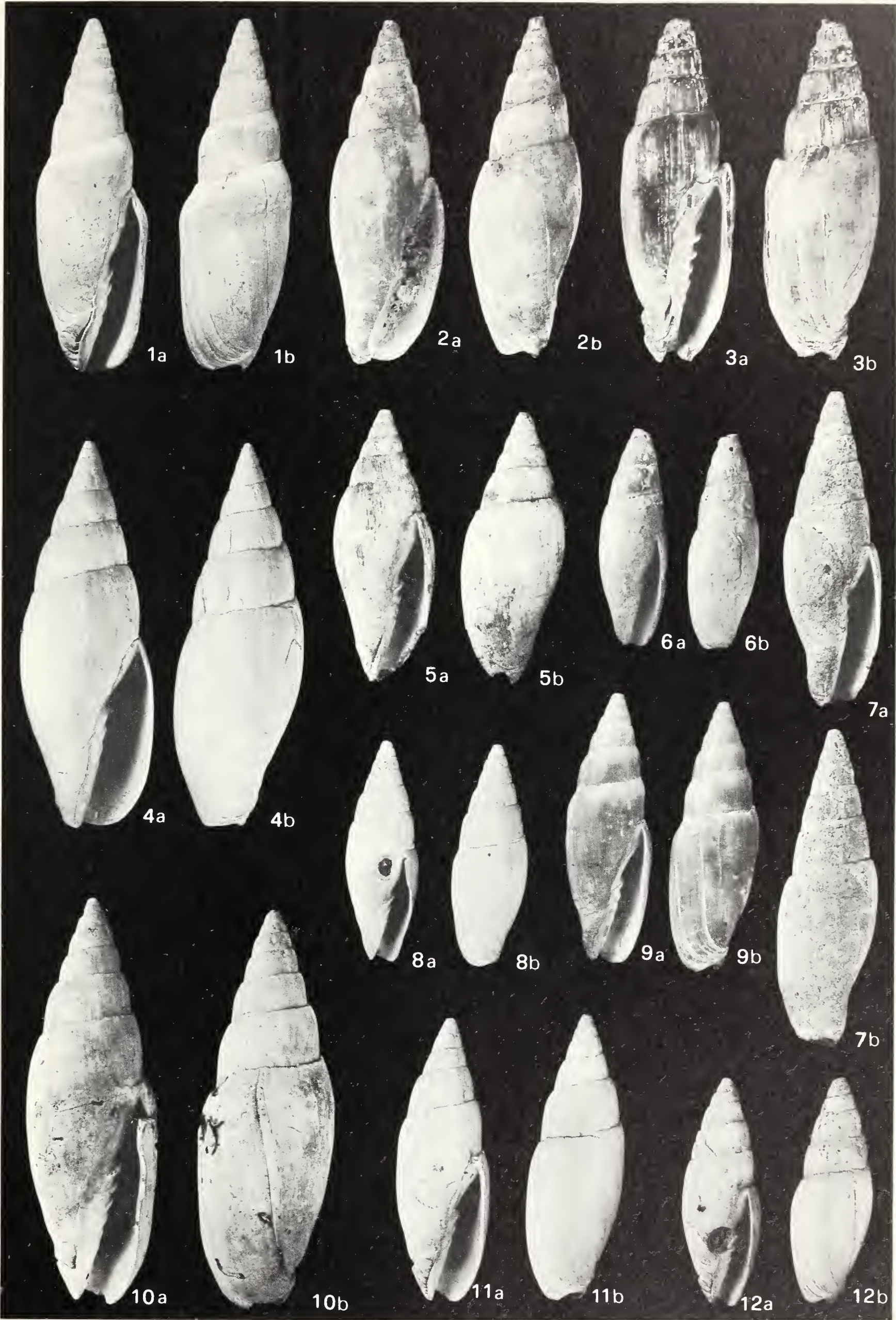




## TAVOLA 42

- Fig. 1 a,b - *Mitra collata* Bellardi. 0, 8 x.  
Olotipo. BS.019.01.032. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 2 a,b - *Mitra eofusiformis* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.024. Miocene, Pian dei Boschi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra abscissa* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.037. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 4 a,b - *Mitra astensis* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.027. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 5 a,b - *Mitra imminuta* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.046. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 6 a,b - *Mitra expressa* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.039. Pliocene, Villalvernia Braia.
- Fig. 7 a,b - *Mitra sabatica* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.019.01.026. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 8 a,b - *Mitra adlecta* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.041. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 9 a,b - *Mitra gemina* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.038. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 10 a,b - *Mitra addita* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.044. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 11 a,b - *Mitra implicata* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.043. Pliocene inferiore, Bordighera.
- Fig. 12 a,b - *Mitra repleta* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.040. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.



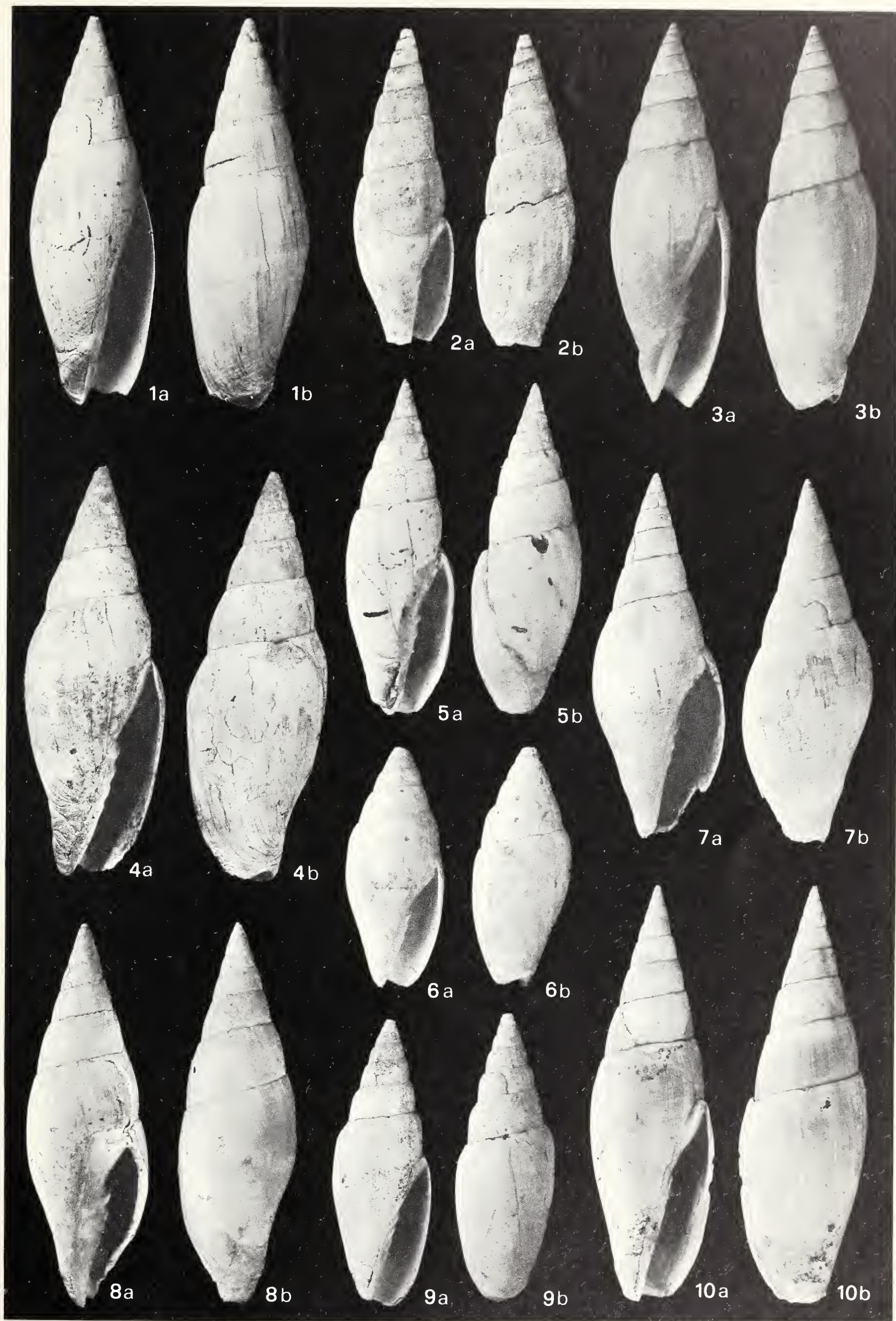




## TAVOLA 43

- Fig. 1 a,b - *Mitra inedita* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.052. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 2 a,b - *Mitra agnata* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.053. Miocene medio, Albugnano.
- Fig. 3 a,b - *Mitra subemarginata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.050. Pliocene inferiore, Bordighera..
- Fig. 4 a,b - *Mitra obesata* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.065. Pliocene inferiore. Zinola.
- Fig. 5 a,b - *Mitra contermina* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.060. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 6 a,b - *Mitra minor* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.047. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 7 a,b - *Mitra altilis* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.066. Pliocene inferiore, Bordighera.
- Fig. 8 a,b - *Mitra subestriata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.067. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 9 a,b - *Mitra desita* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.042. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 10 a,b - *Mitra albigonensis* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.062. Pliocene inferiore, Rio Torsero.



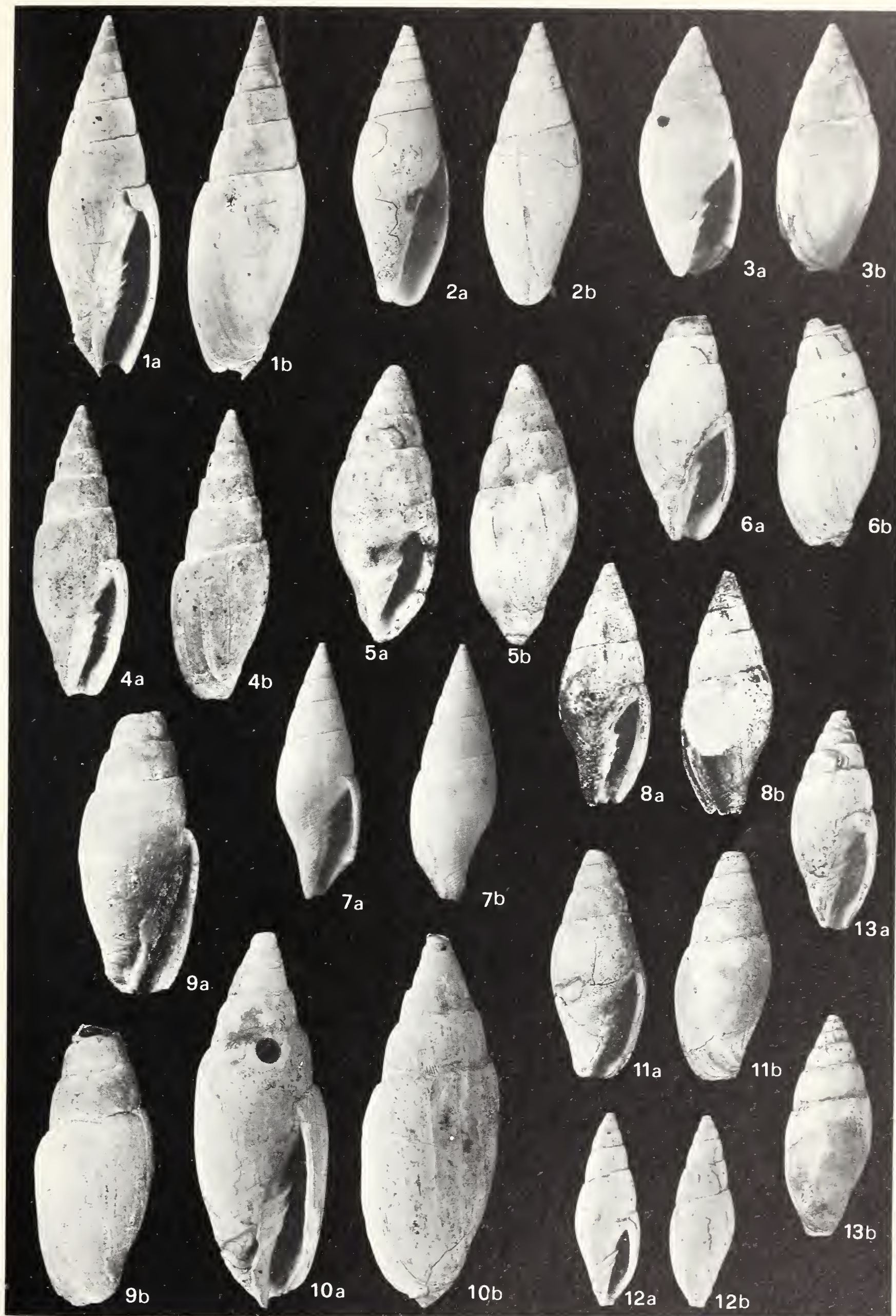




## TAVOLA 44

- Fig. 1 a,b - *Mitra decipiens* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.068. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 2 a,b - *Mitra interiecta* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.051. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra tumefacta* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.076. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 4 a,b - *Mitra oblongula* Bellardi. 1, 8 x.  
Olotipo. BS.019.01.070. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 5 a,b - *Mitra connexa* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.074. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Mitra gentilis* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.075. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 7 a,b - *Mitra bellatula* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.061. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Mitra multistriata* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.077. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Mitra cognatella* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.069. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 10 a,b - *Mitra umbilicata* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.071. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 11 a,b - *Mitra admissa* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.072. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Mitra absona* Bellardi. 2, 6 x.  
Olotipo. BS.019.01.078. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 13 a,b - *Mitra confinis* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.073. Miocene inferiore, Valle Ceppi.

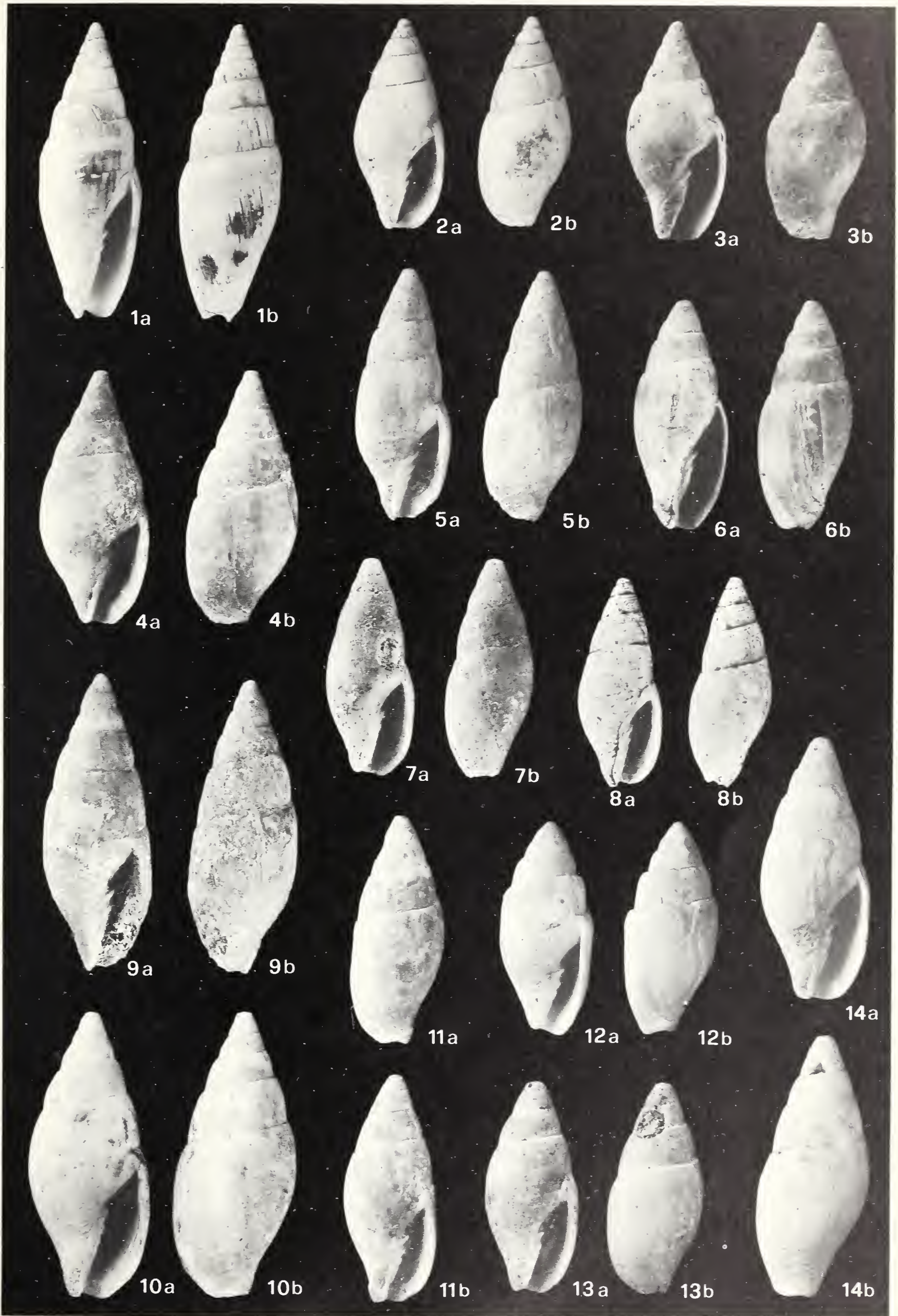






## TAVOLA 45

- Fig. 1 a,b - *Mitra villalvernensis* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.085. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 2 a,b - *Mitra observabilis* Bellardi. 2, 6 x.  
Sintipo. BS.019.01.080. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra turbinata* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.091. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 4 a,b - *Mitra turgida* Bellardi. 1, 8 x.  
Olotipo. BS.019.01.092. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 5 a,b - *Mitra subumbilicata* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.093. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 6 a,b - *Mitra deteria* Bellardi. 2, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.090. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 7 a,b - *Mitra reducta* Bellardi. 2, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.081. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 8 a,b - *Mitra nassaeformis* Bellardi. 2, 8 x.  
Olotipo. BS.019.01.082. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 9 a,b - *Mitra supergensis* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.098. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 10 a,b - *Mitra ponderosa* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.019.01.101. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 a,b - *Mitra finitima* Bellardi. 1, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.097. Miocene inferiore, Villa Forzano.
- Fig. 12 a,b - *Mitra indicata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.099. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 13 a,b - *Mitra arva* Bellardi. 2, 6 x.  
Olotipo. BS.019.01.079. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 14 a,b - *Mitra aperta* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.083. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.





## TAVOLA 46

- Fig. 1 a,b - *Mitra suturalis* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.103. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 2 a,b - *Mitra compressa* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.106. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra lecta* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.019.01.102. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 4 a,b - *Mitra polygyrata* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.019.01.104. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 5 a,b - *Mitra semiarata* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.119. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Mitra macilenta* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.108. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 7 a,b - *Mitra biformis* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.107. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 8 a,b - *Mitra producta* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.120. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Mitra acuta* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.111. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Mitra subangulata* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.109. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 a,b - *Mitra singularis* Bellardi. 1, 8 x.  
Olotipo. BS.019.01.110. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Mitra megaspira* Bellardi. 1, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.133. Miocene inferiore, Villa Forzano.
- Fig. 13 a,b - *Mitra graviuscula* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.100. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 14 a,b - *Mitra subuliformis* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.118. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 15 a,b - *Mitra incerta* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.105. Miocene inferiore, Valle Ceppi.

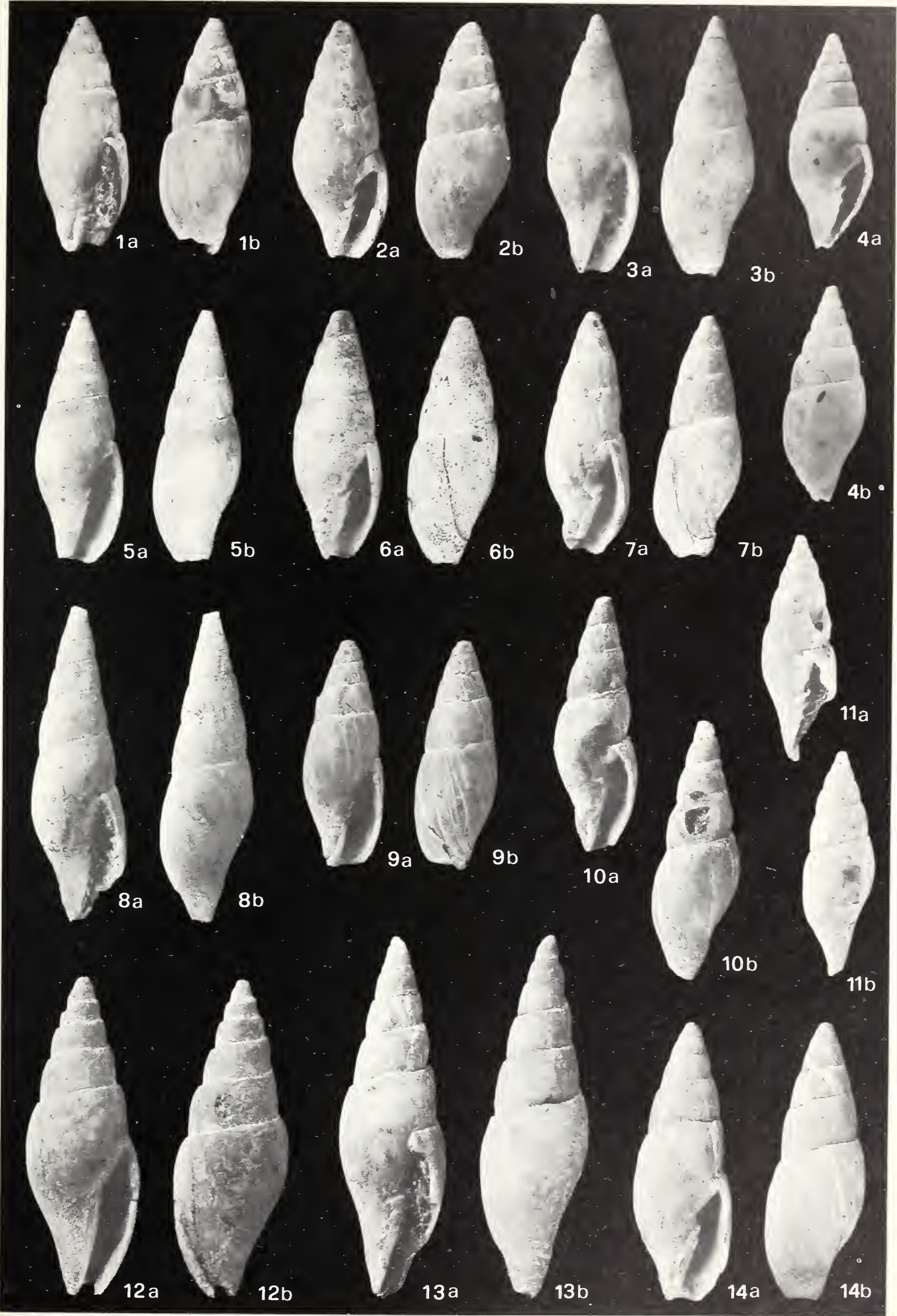






## TAVOLA 47

- Fig. 1 a,b - *Mitra crassiuscula* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.122. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 2 a,b - *Mitra brachystoma* Bellardi. 1, 9 x.  
Sintipo. BS.019.01.128. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra afficta* Bellardi. 1, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.124. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Mitra colligata* Bellardi. 2, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.123. Miocene superiore, Stazzano (?).
- Fig. 5 a,b - *Mitra neglecta* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.125. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Mitra indistincta* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.126. Miocene inferiore, Villa Forzano.
- Fig. 7 a,b - *Mitra contorta* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.127. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 8 a,b - *Mitra teres* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.132. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Mitra intermissa* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.130. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 10 a,b - *Mitra terebriiformis* Bellardi. 2, 6 x.  
Olotipo. BS.019.01.135. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 a,b - *Mitra apicalis* Bellardi. 2, 7 x.  
Sintipo. BS.019.01.121. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Mitra omissa* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.134. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 13 a,b - *Mitra longispirata* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.136. Miocene inferiore, Rio Batteria.
- Fig. 14 a,b - *Mitra turris* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.129. Miocene inferiore, Valle Ceppi.

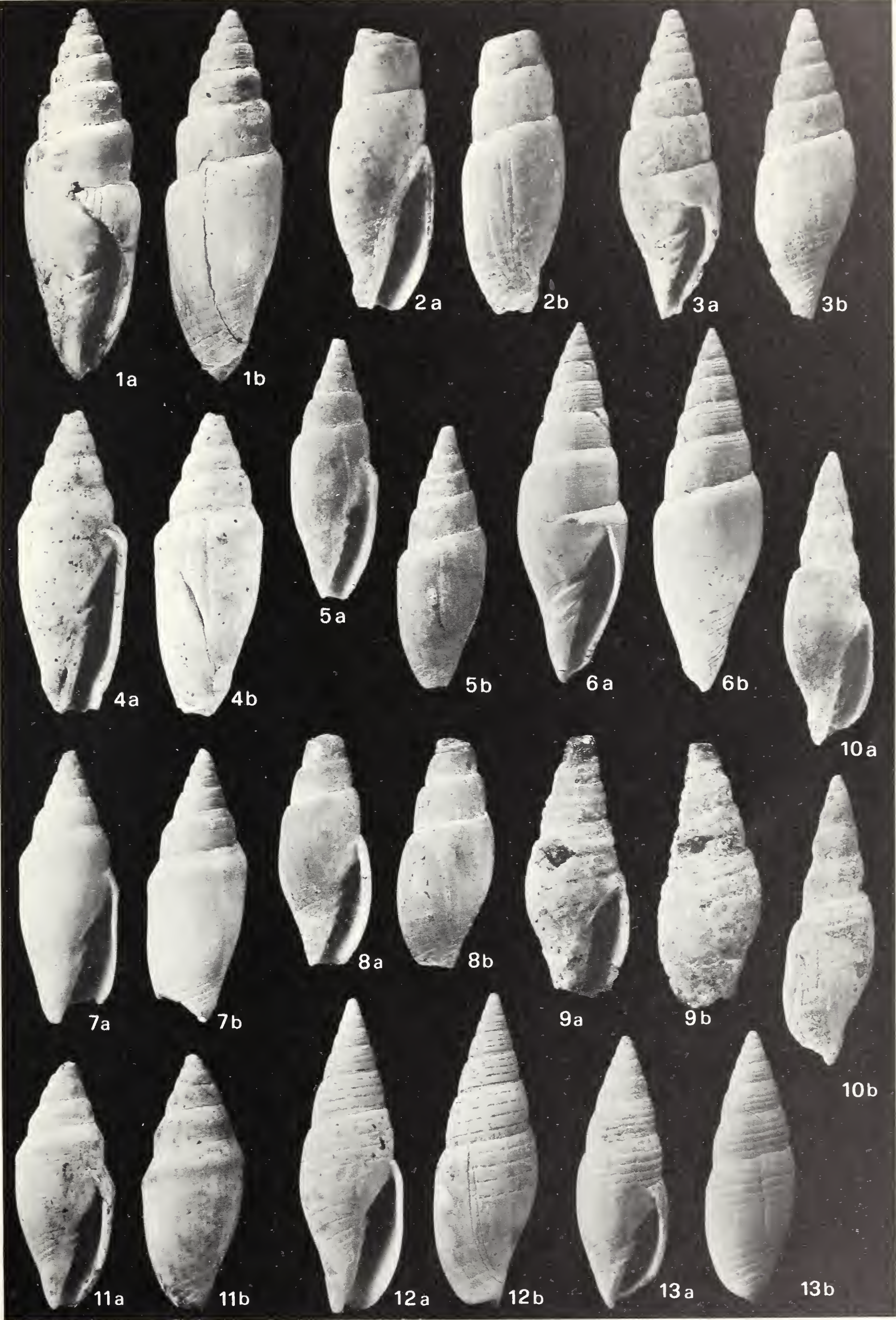




## TAVOLA 48

- Fig. 1 a,b - *Mitra scalarata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.140. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 2 a,b - *Mitra pectinata* Bellardi. 1, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.138. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra semiclathrata* Bellardi. 2, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.137. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 4 a,b - *Mitra protracta* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.148. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 5 a,b - *Mitra protensa* Bellardi. 2, 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.145. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Mitra iriensis* Bellardi. 1, 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.143. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Mitra subcarinata* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.147. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Mitra arata* Bellardi. 1, 8 x.  
Olotipo. BS.019.01.139. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Mitra citima* Bellardi. 2, 4 x.  
Olotipo. BS.019.01.149. Miocene medio, Albugnano.
- Fig. 10 a,b - *Mitra avula* Bellardi. 2, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.150. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 a,b - *Mitra goniophora* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.146. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 12 a,b - *Mitra suballigata* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.151. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 13 a,b - *Mitra praecedens* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.159. Miocene superiore, Stazzano.







## TAVOLA 49

- Fig. 1 a,b - *Mitra optabilis* Bellardi. 2, 6 x.  
Sintipo. BS.019.01.159. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 2 a,b - *Mitra dignota* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.163. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra interposita* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.166. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 4 a,b - *Mitra bonellii* Bellardi. 2, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.161. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 5 a,b - *Mitra tenuis* Bellardi. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.173. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 6 a,b - *Mitra zinolensis* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.160. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 7 a,b - *Mitra arcta* Bellardi. 1, 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.171. Pliocene, Viale.
- Fig. 8 a,b - *Mitra junior* Bellardi. 2, 6 x.  
Sintipo. BS.019.01.174. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.
- Fig. 9 a,b - *Mitra aemula* Bellardi. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.170. Miocene, Pian dei Boschi.
- Fig. 10 a,b - *Mitra peracuta* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.176. Miocene, Pian dei Boschi.
- Fig. 11 a,b - *Mitra cepporum* Bellardi. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.167. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Mitra parens* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.177. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 13 a,b - *Mitra subcaudata* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.178. Miocene inferiore, Valle Ceppi.



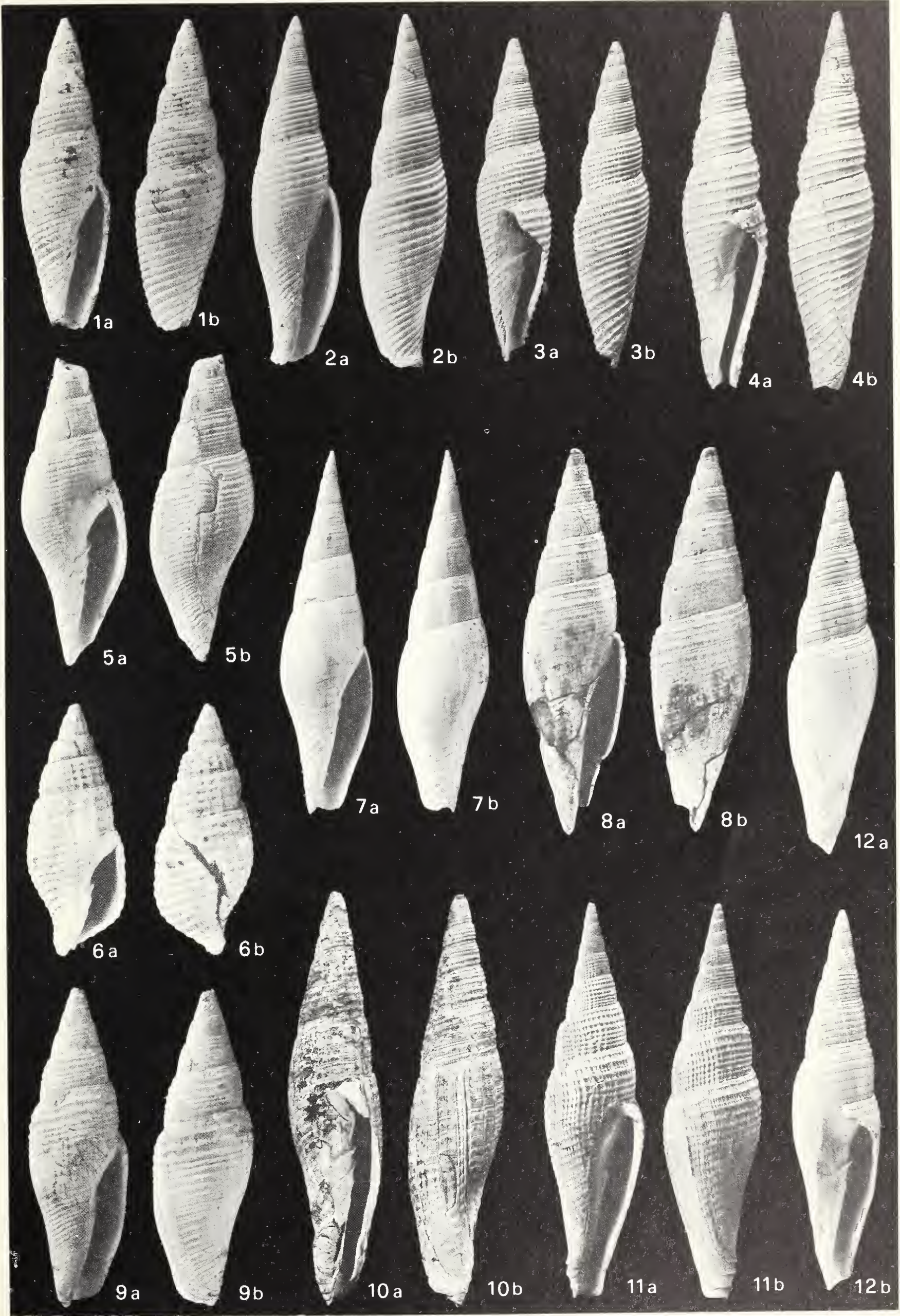




## TAVOLA 50

- Fig. 1 a,b - *Mitra exarata* Bellardi. 1, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.183. Miocene, Pino Torinese.
- Fig. 2 a,b - *Mitra planicostata* Bellardi. 1, 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.189. Pliocene inferiore, Bordighera.
- Fig. 3 a,b - *Mitra elegantissima* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.185. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 4 a,b - *Mitra exornata* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.186. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 5 a,b - *Mitra contigua* Bellardi. 1, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.212. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 6 a,b - *Mitra contexta* Bellardi. 2, 5 x.  
Sintipo. BS.019.01.184. Miocene, Sciolze.
- Fig. 7 a,b - *Mitra conjungens* Bellardi. 1, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.201. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 8 a,b - *Mitra ligustica* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.209. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 9 a,b - *Mitra separata* Bellardi. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.208. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 10 a,b - *Mitra colligens* Bellardi. 0, 8 x.  
Sintipo. BS.019.01.188. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 11 a,b - *Mitra pulcherrima* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.202. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 12 a,b - *Mitra transiens* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.019.01.196. Pliocene inferiore, Savona.



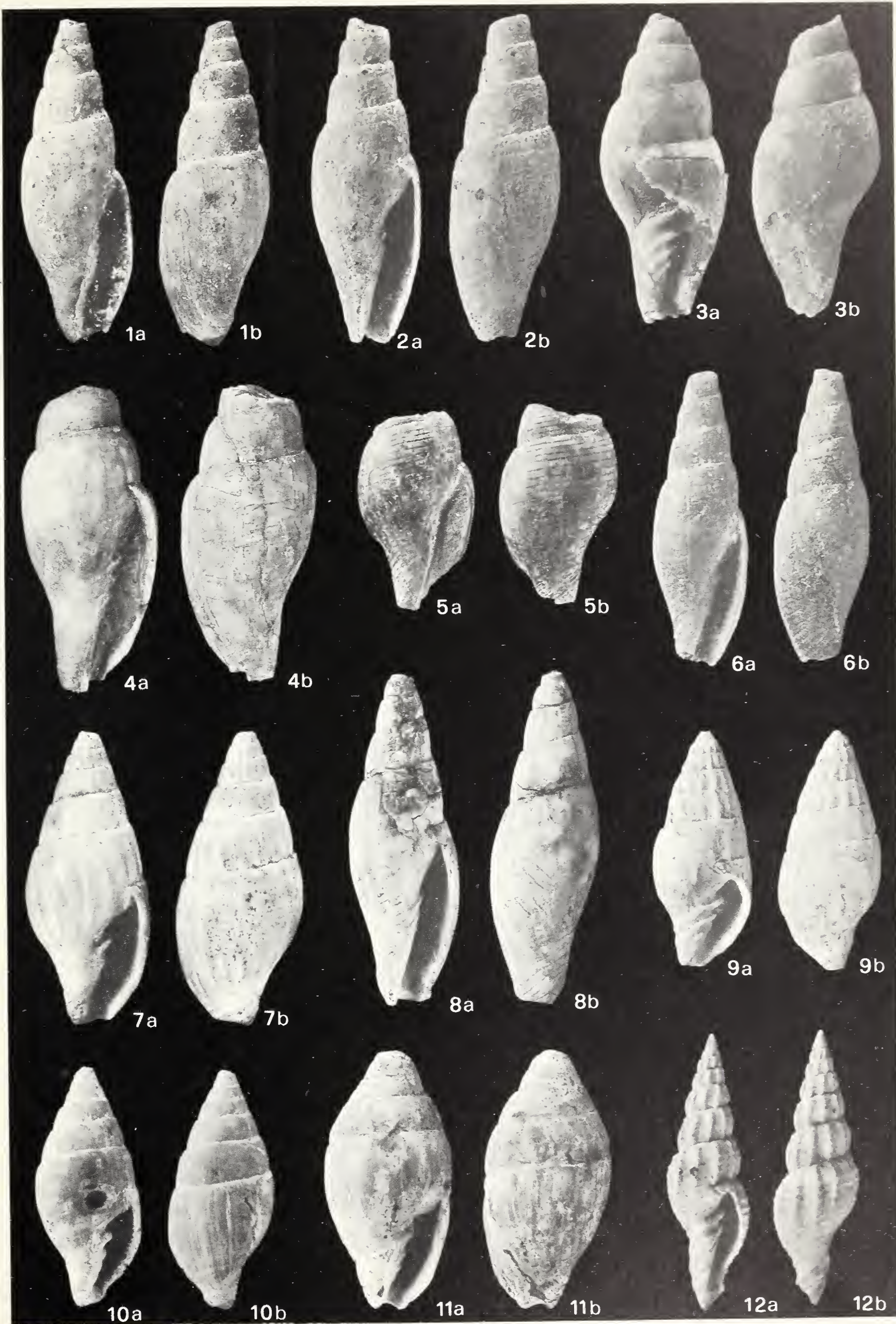




## TAVOLA 51

- Fig. 1 a,b - *Mitra cohibita* Bellardi. 1 x.  
Sintipo. BS.019.01.179. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 2 a,b - *Mitra educta* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.180. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Mitra cassinellensis* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.215. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 4 a,b - *Mitra apenninica* Bellardi. 1, 2 x.  
Olotipo. BS.019.01.214. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 5 a,b - *Mitra oligocenica* Bellardi. 1, 3 x.  
Olotipo. BS.019.01.213. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 6 a,b - *Mitra effossa* Bellardi. 1, 3 x.  
Sintipo. BS.019.01.182. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 7 a,b - *Uromitra cognata* Bellardi. 3, 6 x.  
Olotipo. BS.019.02.056. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Mitra defossa* Bellardi. 1 x.  
Olotipo. BS.019.01.181. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Uromitra subcoronata* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.019.02.055. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 10 a,b - *Uromitra avellana* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.02.048. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 a,b - *Uromitra subglobosa* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.019.02.047. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Uromitra paucicostata* Bellardi. 3, 4 x.  
Olotipo. BS.019.02.001. Miocene superiore, S. Agata.



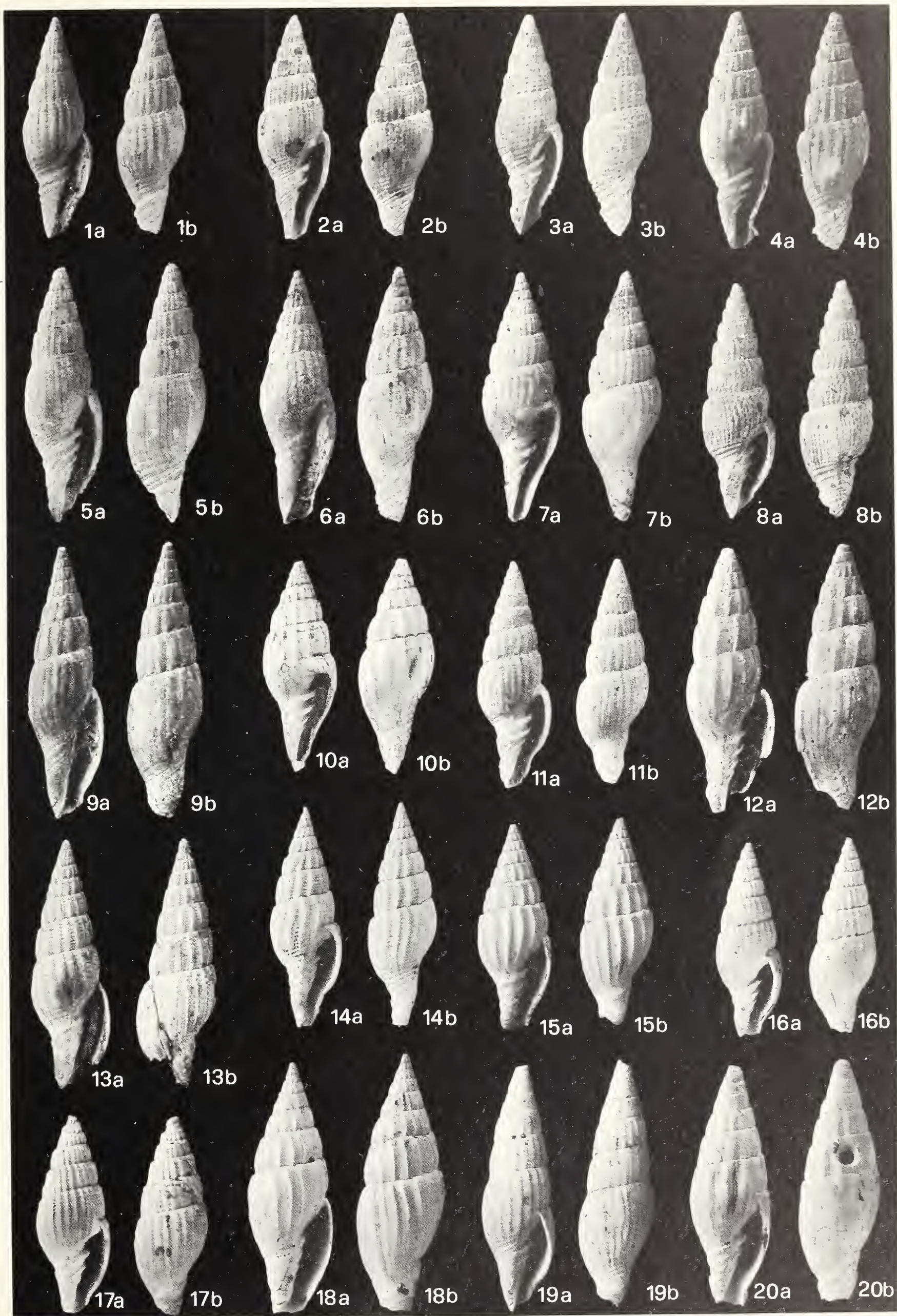




## TAVOLA 52

- Fig. 1 a,b - *Uromitra similis* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.019.02.009. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 2 a,b - *Uromitra clathurata* Bellardi. 1, 8 x.  
Sintipo. BS.019.02.013. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Uromitra attigua* Bellardi. 1, 8 x.  
Olotipo. BS.019.02.005. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 4 a,b - *Uromitra recurvata* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.019.02.008. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 5 a,b - *Uromitra dissimilis* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.019.02.006. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Uromitra elata* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.019.02.007. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 7 a,b - *Uromitra pluricostata* Bellardi. 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.02.010. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 8 a,b - *Uromitra scalaeformis* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.019.02.014. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Uromitra rectiplicata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.019.01.015. Miocene, Pian dei Boschi.
- Fig. 10 a,b - *Uromitra cincta* Bellardi var. *percostatomagna* Sacco. 1, 7 x.  
Esemplare fig.. BS.019.02.017. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 a,b - *Uromitra minutecostata* Bellardi. 1, 7 x.  
Olotipo. BS.019.02.019. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Uromitra analoga* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.019.02.018. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 13 a,b - *Uromitra antedens* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.019.02.020. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 14 a,b - *Uromitra borsoni* (Bellardi). 1, 5 x.  
Sintipo. BS.019.02.021. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 15 a,b - *Uromitra recticosta* (Bellardi). 1, 7 x.  
Sintipo. BS.019.02.022. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 16 a,b - *Uromitra soror* Bellardi. 2 x.  
Olotipo. BS.019.02.024. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 17 a,b - *Uromitra crebricostata* Bellardi. 2, 2 x.  
Olotipo. BS.019.02.023. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 18 a,b - *Uromitra nitida* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.019.02.025. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 19 a,b - *Uromitra bifaria* Bellardi. 1, 8 x.  
Sintipo. BS.019.02.030. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 20 a,b - *Uromitra eoebeus* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.019.02.040. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.



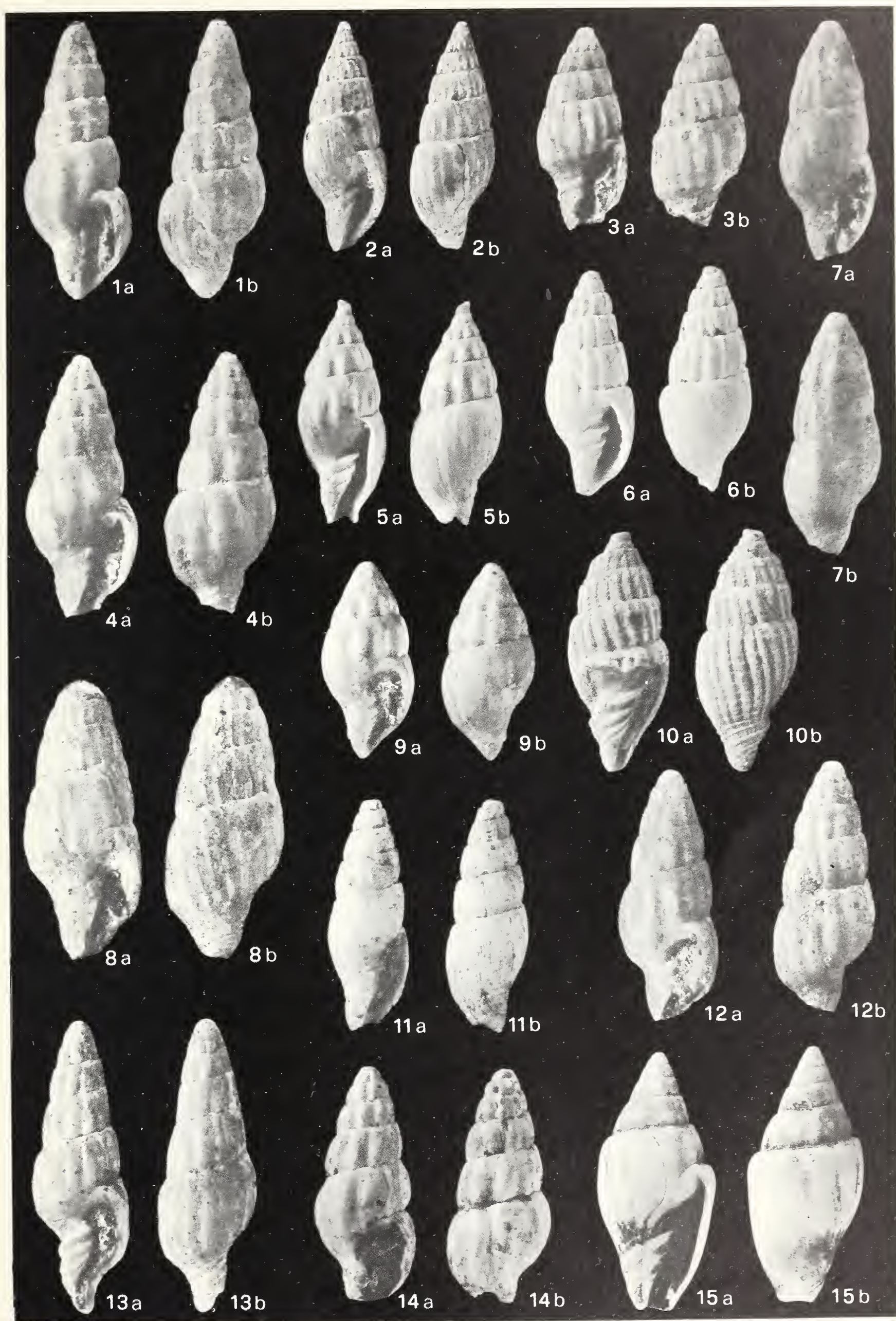




## TAVOLA 53

- Fig. 1 a,b - *Uromitra sinuosa* Bellardi. 5, 4 x.  
Sintipo. BS.019.02.068. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 2 a,b - *Uromitra consimilis* Bellardi. 3, 3 x.  
Sintipo. BS.019.02.061. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 3 a,b - *Uromitra ornata* Bellardi. 4, 8 x.  
Sintipo. BS.019.02.065. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 4 a,b - *Uromitra consanguinea* Bellardi. 5, 3 x.  
Sintipo. BS.019.02.069. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 5 a,b - *Uromitra frumentum* Bellardi. 5, 2 x.  
Sintipo. BS.019.02.060. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 6 a,b - *Uromitra borelliana* Bellardi. 5, 4 x.  
Olotipo. BS.019.02.073. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 7 a,b - *Uromitra minuta* Bellardi. 5, 4 x.  
Sintipo. BS.019.02.072. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 8 a,b - *Uromitra canaliculata* Bellardi. 5, 4 x.  
Sintipo. BS.019.02.062. Miocene inferiore, Termô-Fôrà.
- Fig. 9 a,b - *Uromitra granum* Bellardi. 5, 4 x.  
Sintipo. BS.019.02.074. Miocene inferiore, Villa Forzano.
- Fig. 10 a,b - *Pusia textiliosa* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.019.04.001. Miocene inferiore, Rio Batteria.
- Fig. 11 a,b - *Micromitra taurina* Bellardi. 4, 7 x.  
Sintipo. BS.019.05.001. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Uromitra decipiens* Bellardi. 5, 3 x.  
Sintipo. BS.019.02.071. Miocene inferiore, Villa Forzano.
- Fig. 13 a,b - *Uromitra turrita* Bellardi. 5, 3 x.  
Sintipo. BS.019.02.067. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 14 a,b - *Uromitra crassicosta* (Bellardi). 5, 3 x.  
Sintipo. BS.019.02.066. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 15 a,b - *Turricula curta* Bellardi. 2, 3 x.  
Sintipo. BS.019.03.001. Miocene superiore, Stazzano.



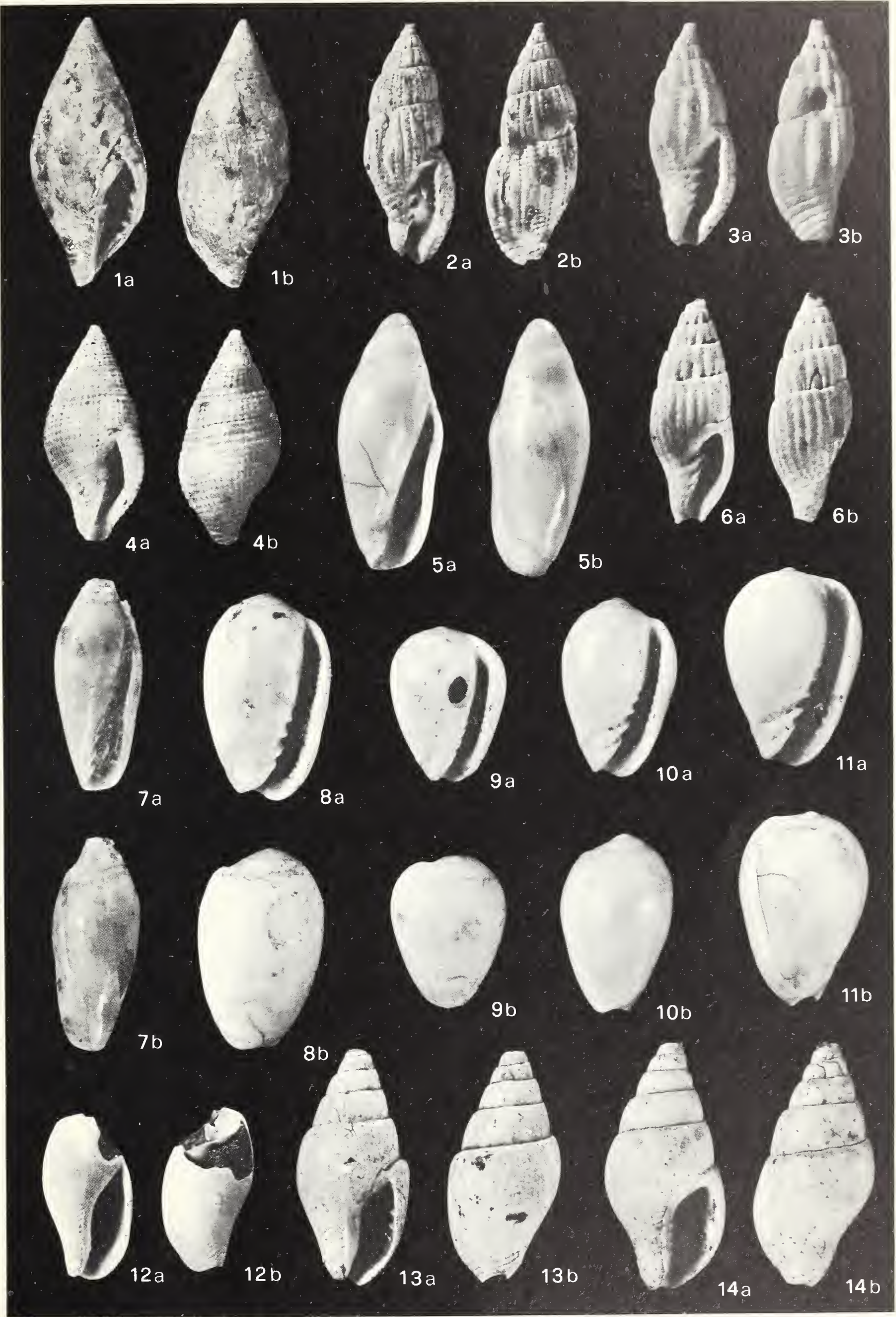




## TAVOLA 54

- Fig. 1 a,b - *Clinomitra rovasendai* Bellardi. 2, 4 x.  
Sintipo. BS.019.06.001. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 2 a,b - *Micromitra intermedia* Bellardi var. *inflatoparva* Sacco. 4, 2 x.  
Esemplare fig.. BS.019.05.002. Miocene inferiore, Termô-Fôrà.
- Fig. 3 a,b - *Micromitra mangeliaeformis* Bellardi. 6, 7 x.  
Sintipo. BS.019.05.007. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 4 a,b - *Diptychomitra clathrata* Bellardi. 4, 6 x.  
Sintipo. BS.019.07.002. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 5 a,b - *Marginella (Volvarina) oblongata* Bellardi, Bonelli m.s. 3, 6 x.  
Sintipo. BS.021.01.019. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 6 a,b - *Micromitra pusilla* Bellardi. 6, 7 x.  
Olotipo. BS.019.05.003. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 7 a,b - *Marginella (Volvarina) parvula* Sacco. 3, 6 x.  
Sintipo. BS.021.01.018. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 8 a,b - *Marginella (Persicula) brevis* Bellardi. 6, 6 x.  
Sintipo. BS.021.01.022. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 9 a,b - *Marginella (Persicula) conoidea* Bellardi. 8 x.  
Sintipo. BS.021.01.024. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 10 a,b - *Marginella (Persicula) sabatica* Bellardi. 7, 3 x.  
Sintipo. BS.021.01.025. Pliocene inferiore, Savona.
- Fig. 11 a,b - *Marginella (Persicula) jriae* Sacco. 6, 6 x.  
Sintipo. BS.021.01.026. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 12 a,b - *Columbella (Mitrella) oblonga* Bellardi. 3 x.  
Olotipo. BS.022.01.025. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 13 a,b - *Columbella bellardensis* Sacco. 2, 25 x.  
Olotipo. BS.022.01.008. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 14 a,b - *Columbella abbreviata* Bellardi. 3 x.  
Sintipo. BS.022.01.009. Miocene superiore, Stazzano.



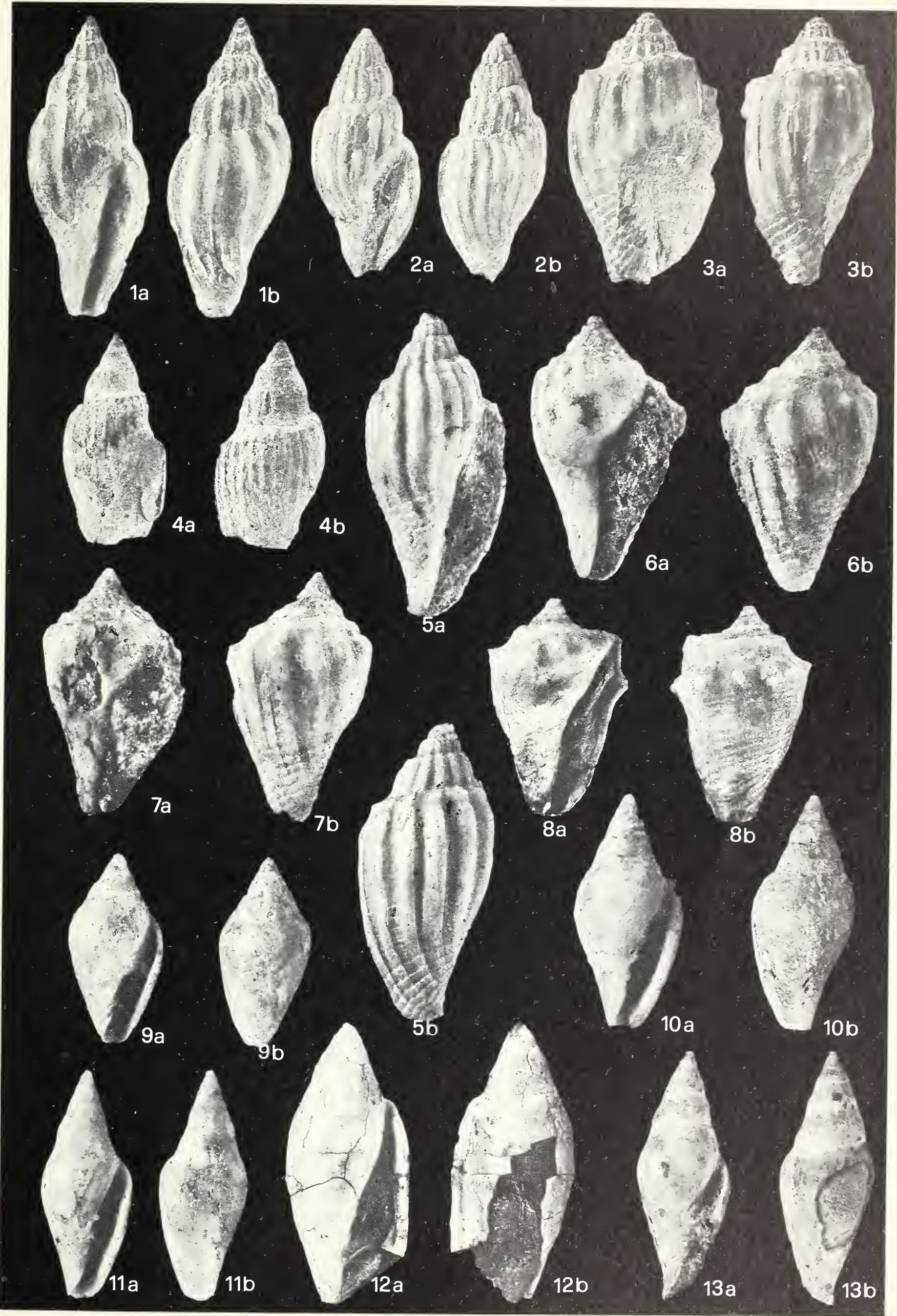




## TAVOLA 55

- Fig. 1 a,b - *Lyria parens* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.020.01.002. Oligocene, Carcare
- Fig. 2 a,b - *Lyria anceps* (Michelotti). 1, 25 x.  
Esemplare fig. BS.020.01.001. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 3 a,b - *Volutilithes multicostata* Bellardi. 1, 2 x.  
Sintipo. BS.020.02.001. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 4 a,b - *Volutilithes intermedia* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.020.02.006. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 5 a,b - *Volutilithes proxima* Sacco. 1, 25 x.  
Olotipo. BS.020.02.004. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 6 a,b - *Volutilithes (Neoathleta) obliqua* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.020.02.007. Oligocene, Mornese.
- Fig. 7 a,b - *Volutilithes (Neoathleta) tricarinata* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.020.02.009. Oligocene, Cassinelle.
- Fig. 8 a,b - *Volutilithes (Athleta) pygmaea* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.020.02.012. Oligocene, Carcare Carpeneto.
- Fig. 9 a,b - *Marginella (Glabella) borsoni* Bellardi. 2 x.  
Sintipo. BS.021.01.001. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 10 a,b - *Marginella (Glabella) affinis* Sacco. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.021.01.010. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 11 a,b - *Marginella (Glabella) longa* Sacco. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.021.01.005. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 12 a,b - *Marginella (Volvarina) elongata* Bellardi & Michelotti. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.021.01.016. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 13 a,b - *Marginella (Glabella) excavata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.021.01.008. Miocene inferiore, Valle Ceppi.



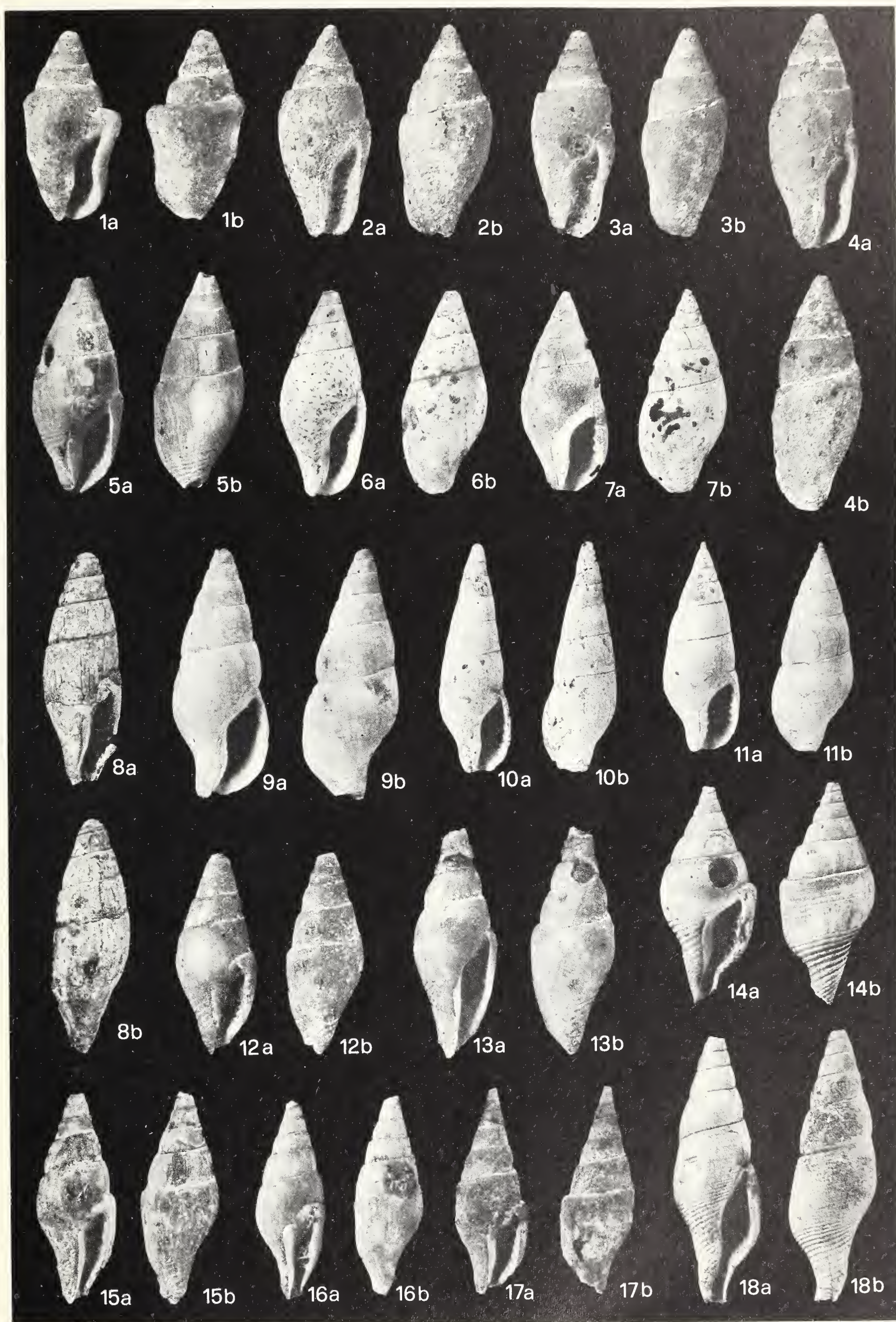




## TAVOLA 56

- Fig. 1 a,b - *Columbella ringens* Bellardi. 1, 75 x.  
Olotipo. BS.022.01.001. Miocene medio, Albugnano.
- Figg. 2a-3b - *Columbella (Conidea) scalarata* Sacco. 1, 5 x.  
Sintipi. Fig. 2: BS.022.02.011. Fig. 3: BS.022.01.012. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 4 a,b - *Columbella (Conidea) inflata* Bellardi. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.022.01.013. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 5 a,b - *Columbella (Mitrella) complanata* Bellardi. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.022.01.014. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 6 a,b - *Columbella (Mitrella) praecedens* Bellardi. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.022.01.020. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Columbella (Mitrella) isseli* Sacco. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.022.01.026. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 8 a,b - *Columbella (Macrurella) oppleta* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.022.01.055. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 9 a,b - *Columbella (Mitrella) erythrostoma* Bellardi, Bonelli m.s. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.022.01.029. Pliocene medio - superiore, Colli Astesi.
- Fig. 10 a,b - *Columbella (Mitrella) proluxa* Bellardi. 1, 35 x.  
Sintipo. BS.022.01.034. Pliocene medio - superiore, Colli Astesi.
- Fig. 11 a,b - *Columbella (Mitrella) semicaudata* Bellardi, Bonelli m.s. 1, 5 x.  
Sintipo. BS.022.01.028. Pliocene medio - superiore, Colli Astesi.
- Fig. 12 a,b - *Columbella (Macrurella) neglecta* Bellardi. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.022.01.057. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 13 a,b - *Columbella (Macrurella) vicina* Bellardi. 1, 35 x.  
Olotipo. BS.022.01.059. Miocene, Pino Torinese.
- Fig. 14 a,b - *Columbella (Macrurella) adiecta* Bellardi. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.022.01.056. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 15 a,b - *Columbella (Macrurella) proxima* Bellardi. 1, 75 x.  
Olotipo. BS.022.01.060. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 16 a,b - *Columbella (Macrurella) pronassoides* Sacco. 1, 75 x.  
Sintipo. BS.022.01.061. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 17 a,b - *Columbella (Macrurella) offerta* Sacco. 1, 5 x.  
Olotipo. BS.022.01.058. Miocene medio, Albugnano.
- Fig. 18 a,b - *Columbella (Orthurella) elongata* Bellardi. 1, 25 x.  
Sintipo. BS.022.01.064. Miocene superiore, S. Agata.

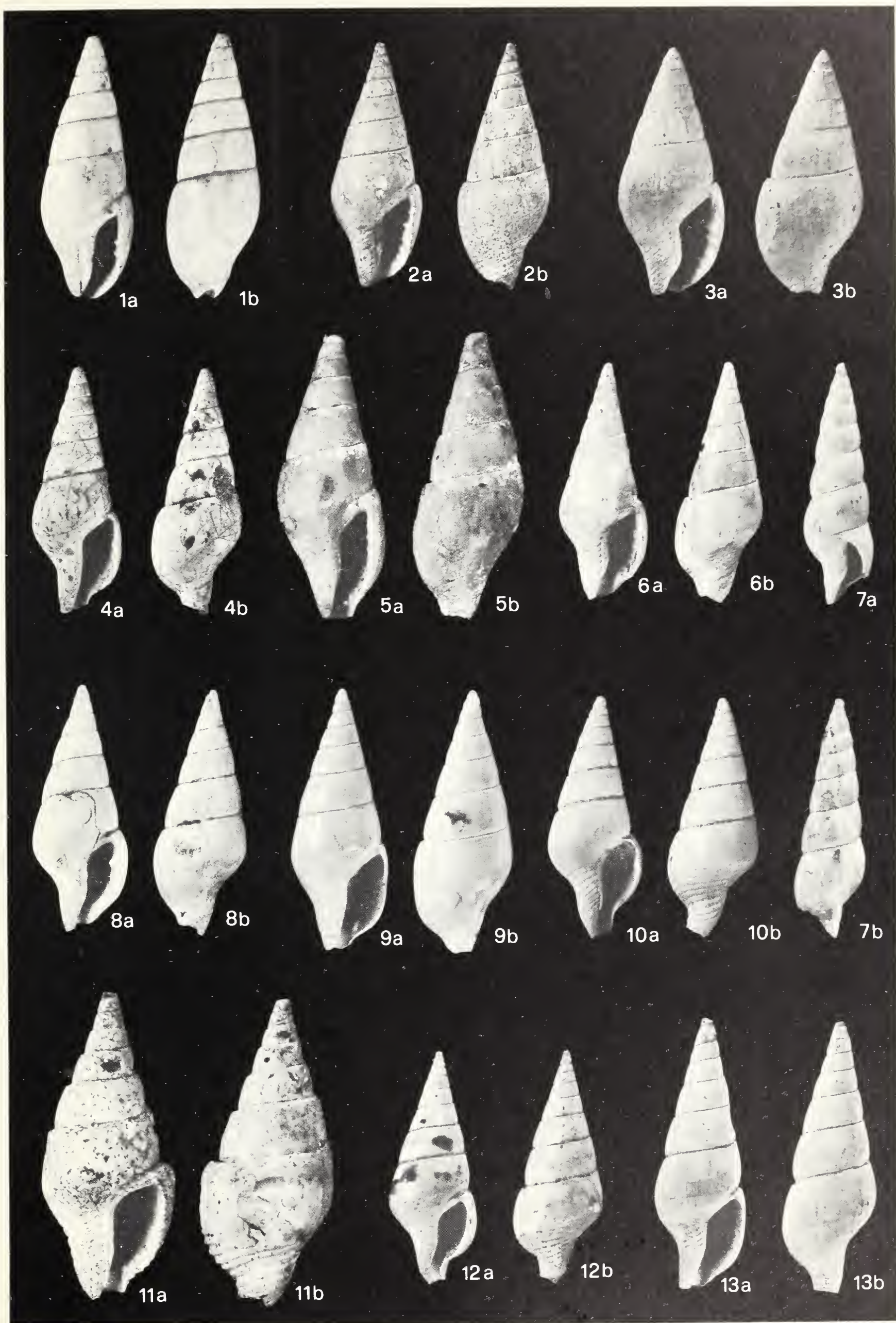






## TAVOLA 57

- Fig. 1 a,b - *Columbella (Mitrella) acuminata* Bellardi. 2, 25 x.  
Sintipo. BS.022.01.019. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 2 a,b - *Columbella (Mitrella) transiens* Bellardi. 2, 6 x.  
Olotipo. BS.022.01.023. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 3 a,b - *Columbella (Mitrella) pygmaea* Bellardi. 5, 7 x.  
Sintipo. BS.022.01.024. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 4 a,b - *Columbella (Tetrastomella) miopedemontana* Sacco. 4, 25 x.  
Olotipo. BS.022.01.038. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 5 a,b - *Columbella (Tetrastomella) crassilabris* Bellardi. 3, 6 x.  
Sintipo. BS.022.01.036. Miocene inferiore, Valle Ceppi.
- Fig. 6 a,b - *Columbella (Tetrastomella) inedita* Bellardi. 2, 6 x.  
Sintipo. BS.022.01.039. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 7 a,b - *Columbella (Tetrastomella) teres* Bellardi. 3, 3 x.  
Olotipo. BS.022.01.043. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 8 a,b - *Columbella (Tetrastomella) addita* Bellardi. 4, 9 x.  
Olotipo. BS.022.01.042. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 9 a,b - *Columbella (Tetrastomella) villalverniensis* Sacco. 5 x.  
Sintipo. BS.022.01.044. Pliocene, Villalvernia.
- Fig. 10 a,b - *Columbella (Clinurella) minima* Sacco. 5, 3 x.  
Sintipo. BS.022.01.053. Pliocene medio - superiore, Colli Astesi.
- Fig. 11 a,b - *Columbella (Clinurella) borsoni* Bellardi. 3, 3 x.  
Sintipo. BS.022.01.049. Miocene, Pino Torinese.
- Fig. 12 a,b - *Columbella (Clinurella) vialensis* Sacco. 3, 6 x.  
Sintipo. BS.022.01.052. Pliocene, Viale.
- Fig. 13 a,b - *Columbella (Tetrastomella) astensis* Bellardi. 2, 6 x.  
Lectotipo. BS.022.01.045. Pliocene medio - superiore, Colli Astesi.

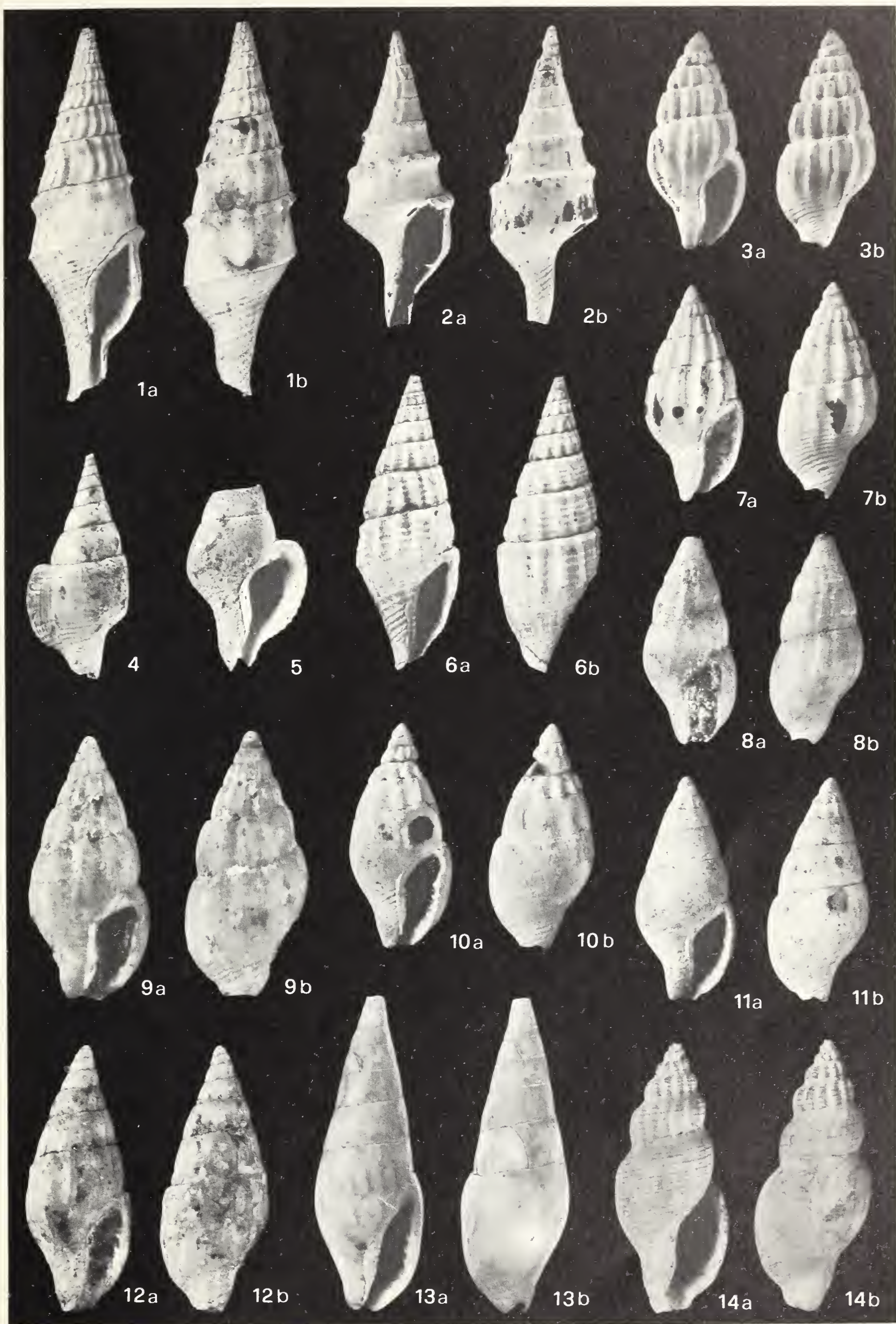




## TAVOLA 58

- Fig. 1 a,b - *Columbella (Thiarella) carinata* Bellardi, Bonelli m.s. 2 x.  
Sintipo. BS.022.01.068. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 2 a,b - *Columbella (Thiarella) rovasendai* Sacco. 2, 25 x.  
Sintipo. BS.022.01.067. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 3 a,b - *Columbella (Anachis) rectecostata* Sacco. 4, 65 x.  
Sintipo. BS.022.01.078. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Figg. 4, 5 - *Columbella (Clinurella) scalaris* Sacco. 2, 6 x.  
Sintipi. Fig. 4: BS.022.01.047. Fig. 5: BS.022.01.048. Miocene, Pino Torinese.
- Fig. 6 a,b - *Columbella (Scabrella) scabra* Bellardi. 2, 25 x.  
Sintipo. BS.022.01.072. Miocene superiore, S. Agata.
- Fig. 7 a,b - *Columbella (Anachis) turbinellus* Sacco. 5, 45 x.  
Sintipo. BS.022.01.079. Pliocene inferiore, Rio Torsero.
- Fig. 8 a,b - *Columbella (Anachis) parva* Sacco. 6 x.  
Sintipo. BS.022.01.077. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 9 a,b - *Columbella (Anachis) procorrugata* Sacco. 5, 6 x.  
Sintipo. BS.022.01.076. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 10 a,b - *Columbella (Anachis) semiplicata* Sacco. 5, 6 x.  
Sintipo. BS.022.01.083. Miocene superiore, Tetti Borelli.
- Fig. 11 a,b - *Columbella (Anachis) semicostata* Sacco. 4, 65 x.  
Sintipo. BS.022.01.084. Pliocene inferiore, Zinola.
- Fig. 12 a,b - *Columbella (Anachis) turrata* Sacco. 5, 3 x.  
Olotipo. BS.022.01.075. Miocene, Colli Torinesi.
- Fig. 13 a,b - *Columbella (Mitrella) liguloides* Bellardi. 1, 8 x.  
Sintipo. BS.022.01.018. Miocene superiore, Stazzano.
- Fig. 14 a,b - *Homotoma ligustica* Bellardi. 2, 8 x.  
Sintipo. BS.011.16.031. Pliocene inferiore, Rio Torsero.









## Bibliografia

- AUDENINO L., 1897, I Pteropodi miocenici del Monte dei Cappuccini di Torino: Boll. Soc. Malac. It., v. 20, pp. 97-114, 1 t., Pisa.
- BELLARDI L., 1847, Monografia delle Pleurotome fossili del Piemonte: Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 9, pp. 3-122, 4 tt.
- BELLARDI L., 1848, Monografia delle Columbelle fossili del Piemonte: Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 10, pp. 1-22, 1 t.
- BELLARDI L., 1850, Monografia delle Mitre fossili del Piemonte: Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 11, pp. 1-34, 2 tt.
- BELLARDI L., 1872, I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 1. Cephalopoda, Pteropoda, Heteropoda, Gasteropoda (Muricidae et Tritonidae): Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 27, 254 pp., 15 tt.
- BELLARDI L., 1877, Idem. Parte 2. Gasteropoda (Pleurotomidae): Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 29, 364 pp., 9 tt.
- BELLARDI L., 1882, Idem. Parte 3. Gasteropoda (Buccinidae, Cyclopsidae, Purpuridae, Coralliophilidae, Olividae): Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 34 pp. 219-469, 12 tt.
- BELLARDI L., 1884, Idem. Parte 4. Fasciolariidae e Turbinellidae: Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 37, 62 pp., 2 tt.
- BELLARDI L., 1887-88, Idem. Parte 5. Mitridae: Mem. R. Acc. Sc. Torino, vv. 38-39, 196 pp., 6 tt.
- BELLARDI L., 1890, Idem. Parte 6. Volutidae, Marginellidae, Columbidae: Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 40, 69 pp., 2 tt.
- BONSIGNORE G. *et alii*, 1969, Note illustrative della Carta Geologica d'Italia, Fº 56-57, Torino-Vercelli: Serv. Geol. It., 96 pp., Roma.
- BORSON S., 1820-25, Saggio di oritografia piemontese: Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 25, pp. 180-229, t. 5; v. 26, pp. 297-364, tt. 5-6; v. 29, pp. 251-318, t. 19.



- CLARI P. & MALARODA R., 1978, Museo di Geologia e Paleontologia, *in*: Notizie storiche e cenni sulla consistenza delle Collezioni dei Musei naturalistici universitari di Torino: Stamp. Art. Naz., pp. 41-53, ff. 11-18, Torino.
- CLARI P. & TROSSARELLI C., 1978, Notizie storiche comuni al Museo di Geologia e Paleontologia e al Museo di Mineralogia, *in*: Notizie storiche e cenni sulla consistenza delle Collezioni dei Musei naturalistici universitari di Torino: Stamp. Art. Naz., pp. 38-41, ff. 9-10, Torino.
- COSSMANN M., 1899, Essais de Paléoconchologie comparée: Presses Univ. France, v. 3, 201 pp., 8 tt., Paris.
- D'ORBIGNY A., 1852, Prodrome de Paléontologie Stratigraphique universelle des animaux mollusques et rayonnés. III: Masson ed., 182 pp., Paris.
- GAMBARINO E. & NOVELLI M., 1982, Il sottogenere *Aspella* nel Neogene nord-italiano: Boll. Malacol., in corso di stampa, Milano.
- GLIBERT M., 1960, Les Volutacea fossiles du Cénozoïque étranger: Mem. Inst. Roy. Sc. Nat. Belgique, v. 61, 109 pp., Bruxelles.
- JANSSEN A. W., 1972, Die Molluskenfauna der Twistringer Schichte (Miocän) von Norddeutschland: Scripta Geol., n. 10, 96 pp., 42 ff., 11 tt., Leiden.
- MICHELOTTI G., 1847, Description des fossiles des terrains miocènes de l'Italie septentrionale: A. Aruz & C. ed., 408 pp., 17 tt., Leiden.
- PARONA C. F., 1898, Note sui Cefalopodi terziari del Piemonte: Palaeont. It., v. 4, pp. 155-168, tt. 12-13, Pisa.
- PAVIA G., 1976a, I Molluschi del Pliocene inferiore di Monteu Roero (Alba, Italia NW): Boll. Soc. Pal. It., v. 14/2 (1975), pp. 99-175, 14 tt., 6 ff. testo, Modena.
- PAVIA G., 1976b, I tipi di alcuni Gasteropodi terziari di Stefano Borson: Boll. Soc. Pal. It., v. 15/2 (1976), pp. 145-158, 2 tt., 2 ff. testo, Modena.
- PAVIA G., 1981, Molluschi del Tabianiano del Basso Monferrato (Alba, Italia NW): Boll. Soc. Pal. It., v. 19/2 (1980), pp. 205-226, 3 tt., 11 ff. testo, 5 tabb., Modena.
- PICTET F. J., 1855, Traité de Paléontologie: Baillière ed., op. in 3 voll. e 1 atl., Paris.
- PINNA G. & SPEZIA L., 1978, Catalogo dei Tipi del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. V. I Tipi dei Gasteropodi fossili: Atti Soc. It. Sc. Nat., v. 119 (2), pp. 125-180, tt. 5-68, Milano.
- ROBBA E., 1968, Molluschi del Tortonianotipo (Piemonte): Riv. Ital. Paleont., v. 74, n. 2, pp. 457-646, tt. 37-46, Milano.
- SACCO F., 1889-90, Catalogo paleontologico del Bacino terziario del Piemonte: Boll. Soc. Geol. It., v. 8, pp. 281-356; v. 9, pp. 185-340, Roma.

- 
- SACCO F., 1890, I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 7. Harpidae e Cassididae: Mem. R. Acc. Sc. Torino, v. 40, 92 pp., 2 tt.
- SACCO F., 1902, I Brachiopodi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria: C. Clausen ed., 39 pp., 6 tt., Torino.
- SACCO F., 1904, I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 30. Aggiunte e correzioni. Considerazioni generali. Indice generale dell'opera: C. Clausen ed., 203 pp. + XXXVI pp., 31 tt., Torino.
- STURANI C., 1958, I Nautiloidi del genere *Aturia* nel Bacino Terziario Ligure-Piemontese: Atti Soc. It. Sc. Nat., v. 47(4), pp. 362-389, tt. 18-20, Milano.





## INDICE ANALITICO DELLE SPECIE

Il genere di appartenenza segue il nome specifico. Le varietà sono elencate di seguito alla specie a cui si riferiscono. Dei tre gruppi di cifre, separati da (;), il primo si riferisce alla tavola, il secondo alla (-e) illustrazione (-i), il terzo alla pagina (-e).

abbreviata, Columbella	54; 14; 179	affine, Triton	54
abbreviata, Euthria	5; 12; 50	affinis, Latirus	38; 9; 141
albozonata	50	affinis, Marginella	55; 10; 176
abbreviatum, Triton	54	affinis, Olivella	34; 7; 133
abscissa, Mitra	42; 3; 149	affinis, Pollia	5; 3; 47
absona, Mitra	44; 12; 153	relicta	47
absonus, Murex	33	agatensis, Clavatula	14; 13; 76
plioaspirata	33	agatensis, Nassa	20; 10; 99
acuminata, Columbella	57; 1; 179	ventricosa	99
acuta, Mitra	46; 9; 155	agassizi, Clavatula	14; 9; 76
albotaeniata	156	simplicocarinata	76
sulcatissima	156	variecingulata	76
taeniatomaculata	156	agnata, Mitra	43; 2; 150
acutepliculata, Aphanitoma	84, 85	albertii, Pollia	47
acuticosta, Fusus	43	albigensis, Latirus	36; 6; 141
acutissima, Mayeria	4; 11; 45	albigonensis, Clathurella	16; 12; 86
acutissima, Vaginella	29	albigonensis, Mitra	43; 10; 151
addita, Columbella	57; 8; 182	parvulobrevis	151
addita, Mitra	42; 10; 150	subinflatobrevis	151
profundesulcata	150	albucianensis, Nassa	25; 5; 109
adiecta, Columbella	56; 14; 183	alcidii, Euthria	51
adlecta, Mitra	42; 8; 149	aldrovandii, Clathurella	16; 10; 86
admissa, Mitra	44; 11; 152	aldrovandii, Nassa	26; 9; 111
adunca, Euthria	51	alifera, Raphitoma	94
praecedens	51	alligata, Mitra	159
tauromontis	52	aequopersulcata	159
aemula, Mitra	49; 9; 160	quatuorsulcatula	159
aequicostata, Pollia	6; 8; 48	allionii, Drillia	10; 11; 67
aequistriatus, Fusus	4; 3; 41	pliosubaspirata	67
afficta, Mitra	47; 3; 156	allionii, Latirus	144



allionii, Nautilus	24	archimedis, Pleurotoma	60
allionii, Rhyncholites	25	arcta, Mitra	49; 7; 160
percrassa	25	spiratobrevis	161
altilis, Mitra	43; 7; 152	arctata, Aphanitoma	19; 1; 85
ambigua, Mangelia	90	areolata, Nassa	28; 13; 116
analoga, Uromitra	52; 12; 166	productospira	116
anceps, Homotoma	89	arva, Mitra	45; 13; 153
anceps, Lyria	55; 2; 173	asperata, Nassa	114
ancillariaeformis, Cyllenina	125	miopliocenica	115
ancillaroides, Mitra	147	plioturrita	115
andonae, Nassa	27; 3; 113	asperulata, Clavatula	77
angulata, Nassa	112	perlonga	77
angulifera, Raphitoma	17; 9; 92	asperus, Latirus	38; 2; 142
angulosa, Jania	43	astensis, Columbella	57; 13; 182
angusta, Coralliophila	33; 6; 131	astensis, Latirus	39; 2; 143
angusta, Mangelia	91	astensis, Mitra	42; 4; 148
angusta, Nassa	23; 4; 106	acutolonga	149
anomala, Ancillaria	137	apertoventrosa	148
inflatoacuta	137	astensis, Mitrella	182
anomala, Surcula	9; 10; 65	astesana, Cuvieria	29
antecedens, Uromitra	52; 13; 166	atava, Mitra	41; 3; 147
antiqua, Nassa	24; 1; 103	atava, Nassa	21; 10; 102
apenninica, Ancillaria	135	atlantica, Nassa	124
apenninica, Clavatula	15; 1; 77	ecostatobrevis	124
apenninica, Eburna	20; 1; 96	attenuata, Raphitoma	94
apenninica, Mitra	51; 4; 164	attigua, Uromitra	52; 3; 165
apenninica, Volutilithes	174	aturi, Aturia	24; 25
apenninicum, Triton	54	audeninoi, Cavolinia	27
taurosubgranosa	54	auingeri, Nassa	110
aperta, Mitra	45; 14; 153	aurita, Cavolinia	27
subturritolonga	153	austriaca, Vaginella	29
apicalis, Mitra	47; 11; 156	avellana, Uromitra	51; 10; 169
appeliusi, Raphitoma	17; 13; 93	atrovittata	169
apposita, Mitra	41; 1; 146	ecostatoconvexa	169
inflatobrevis	146	ecostatolonga	169
sulcatissima	146	excornicula	169
aquitanicus, Murex	34	subplicata	169
aradasi, Clavatula	14; 11; 75	subturritovittata	169
arata, Mitra	48; 8; 158	avia, Surcula	65
arata, Nassa	26; 3; 110	avula, Mitra	48; 10; 159
arata, Purpura	32; 4; 127	avus, Latirus	40; 5; 144
nodosaeinstructa	128	baccata, Pollia	6; 6; 46
subacanaliculata	127	baccifera, Clavatula	14; 1; 76
aratus, Latirus	39; 9; 143	badensis, Nassa	118
aratus, Murex	2; 5; 32	elongatula	118

parvosublaevis	118	bonellii, Pseudotoma	16; 8; 82
perobliquecostata	118	dertobrevis	82
subcostulata	118	dertolonga	82
subvaricosa	118	obtuscostata	82
taurogigantea	118	pliocenica	82
bardini, Surcula	10; 3; 65	pseudosclarata	82
abbreviata	65	bonnanii, Genota	10; 12; 66
basilica, Myristica	45	borelliana, Nassa	26; 7; 107
basteroti, Oligotoma	84	acutispira	108
taurinensis	84	brevispira	108
becki, Murex	40	borelliana, Uromitra	53; 6; 171
beliformis, Raphitoma	18; 15; 93	borsoni, Anura	7; 5; 52
bellardensis, Columbella	54; 13; 179	crassostriata	52
bellardiana, Marginella	177	minutostriata	52
bellardii, Balantium	28	borsoni, Columbella	57; 11; 182
bellardii, Drillia	67	ventrosocoarctata	183
bellardii, Latirus	141	borsoni, Marginella	55; 9; 175
bellardii, Porphyria	35; 1; 132	crebrelineata	176
bellardii, Ranella	56	borsoni, Murex	31
bellardii, Spirulirostra	24	borsoni, Nassa	21; 9; 102
bellatula, Mitra	44; 7; 151	borsoni, Triton	7; 2; 54
benoisti, Drillia	13; 3; 71	borsoni, Uromitra	52; 14; 166
benoisti, Nassa	30; 8; 123	bosqueti, Pleurotoma	62
beyrichi, Fusus	42	bowerbanki, Nassa	21; 11; 101
biarata, Nassa	28; 6; 115	bitrifida	101
bicarinata, Clavatula	15; 9; 79	brachystoma, Mitra	47; 2; 157
bicarinata, Purpura	33; 4; 129	brachystoma, Raphitoma	39
bicaudatus, Murex	39	bracteatus, Murex	39
bicoronata, Rouaultia	15; 12; 83	miopercarinata	40
bifaria, Uromitra	52; 19; 167	braidense, Balantium	1; 2; 28
bifida, Drillia	11; 6; 69	bredai, Fusus	40
biformis, Mitra	46; 7; 155	subastriata	40
biformis, Nassa	21; 1; 107	bredai, Pollia	48
bilineatus, Latirus	145	brevicanthos, Murex	34
biondii, Mangelia	18; 5; 90	dertobrevis	34
biplicata, Purpura	32; 10; 128	brevicauda, Latirus	37; 3; 140
bisotensis, Nassa	107	brevicaudata, Clavella	6; 1; 49
bivonai, Nassa	26; 6; 110	ecostata	49
bonellii, Genea	53	brevis, Marginella	54; 8; 177
bonellii, Latirus	39; 8; 144	brevis, Mitra	40; 7; 147
bonellii, Mitra	49; 4; 160	brevis, Nassa	22; 9; 104
angustoacuta	160	brevis, Olivella	34; 10; 134
bonellii, Nassa	20; 11; 98	brevis, Pseudotoma	17; 5; 82
lamelliplicata	98	brevispira, Drillia	13; 7; 71
persulcata	98	brevispira, Turbinella	37; 5; 146



brevispirata, Mitra	40; 12; 146	cataphracta, Dolichotoma	83
brocchii, Drillia	12; 9; 68	apenninica	83
brongniarti, Drillia	11; 2; 68	dertogranosa	83
bronni, Latirus	143	taurodenticulata	83
bronni, Mitra	163	taurosubacarinata	83
compressocostata	164	catherini, Raphitoma	91
granosoreticulata	164	catulloi, Drillia	71
bronni, Pleurotoma	62	costatissima	71
brugnonis, Nassa	24; 4; 107	catulloi, Nassa	27; 7; 113
brunnea, Lachesis	74	cavata, Nassa	27; 15; 114
bucciniformis, Bela	17; 2; 74	cavata, Pleurotoma	8; 4; 61
bugellensis, Latirus	38; 8; 141	ceppiensis, Porphyria	35; 6; 133
bugellensis, Nassa	26; 4; 112	cepporum, Latirus	36; 5; 140
costulatissima	112	cepporum, Mitra	49; 11; 160
burdigalensis, Tudicla	138	contortula	160
inflatonodosa	138	cepporum, Nassa	22; 6; 104
productonodosa	138	paucicostata	105
caelatus, Murex	39	cerithioides, Drillia	71
taurelongata	39	chierighinii, Nassa	30; 10; 123
calandrellii, Vaginella	29	chinensis, Surcula	10; 1; 65
calcarai, Clavatula	12; 11; 75	cincta, Nassa	104
calcarai, Nassa	23; 8,9; 106	parvocostata	104
calcarata, Clavatula	79	cincta, Uromitra	166
calcarata, Purpura	128	percostatomagna	52; 10; 166
uniseriata	128	cinguliferus, Chrysodomus	44
calliope, Clinura	80	circumclusa, Clavatula	15; 10; 79
canaliculata, Uromitra	53; 8; 170	cirrata, Pleurotoma	8; 9; 62
creberrimepercostata	170	citharella, Phos	95
excorrugata	170	frequenticostata	95
canaliculatus, Murex	3; 8; 40	frequentistriata	95
cancellatus, Monoceros	33; 19; 130	pseudoclathrata	95
cantrainei, Nassa	24; 8; 108	citima, Mitra	48; 9; 159
carcarensis, Murex	3; 1; 37	citima, Pleurotoma	8; 1; 59
carcarensis, Pleurotoma	8; 8; 61	citimus, Murex	2; 6; 37
carinata, Columbella	58; 1; 184	clandestina, Marginella	178
rectecaudata	184	clathrata, Diptychomitra	54; 4; 173
carinatum, Balantium	1; 4; 28	clathrata, Mangelia	91
carinatus, Latirus	36; 9; 140	plioparva	91
curticauda	140	clathrata, Nassa	108
muticostata	140	obtusepercostata	108
subacarinata	140	clathurata, Uromitra	52; 2; 166
carinifera, Clavatula	79	clathurella, Nassa	28; 14; 117
carinulata, Drillia	13; 10; 73	obliquecostata	117
caronis, Eburna	96	percosticillata	117
cassinellensis, Mitra	51; 3; 164	percostulata	117

clavatus, <i>Fusus</i>	41	plionodosa	35
magnocostata	41	septemvaricosa	35
clavula, <i>Olivella</i>	134	conjungens, <i>Mitra</i>	50; 7; 163
angustata	135	connectens, <i>Nassa</i>	29; 2,3; 119
obliquatissima	135	connectens, <i>Phos</i>	19; 8; 95
subvittata	135	connectens, <i>Purpura</i>	33; 1; 128
coarctata, <i>Nassa</i>	99	connexa, <i>Mitra</i>	44; 5; 152
acuminata	99	conoidea, <i>Marginella</i>	54; 9; 178
coarctatus, <i>Latirus</i>	143	consaguinea, <i>Drillia</i>	73
cocconii, <i>Nassa</i>	26; 10; 108	consanguinea, <i>Uromitra</i>	53; 4; 171
cocconii, <i>Surcula</i>	9; 12; 65	compressocostata	171
coercita, <i>Drillia</i>	68	consanguinea, <i>Volutilithes</i>	174
cognata, <i>Drillia</i>	11; 5; 69	consimilis, <i>Clavatula</i>	80
cognata, <i>Uromitra</i>	51; 7; 169	consimilis, <i>Nassa</i>	20; 8; 97
cognatella, <i>Mitra</i>	44; 9; 152	consimilis, <i>Uromitra</i>	53; 2; 170
cognatus, <i>Latirus</i>	40; 3; 144	consobrina, <i>Nassa</i>	22; 1; 103
cohibita, <i>Mitra</i>	51; 1; 161	consobrina, <i>Surcula</i>	10; 2; 65
collata, <i>Mitra</i>	42; 1; 149	contermina, <i>Mitra</i>	43; 5; 151
collegni, <i>Nassa</i>	29; 4,5; 119	contexta, <i>Mitra</i>	50; 6; 162
colligata, <i>Mitra</i>	47; 4; 156	contingua, <i>Mitra</i>	50; 5; 164
colligens, <i>Mitra</i>	50; 10; 162	contingua, <i>Pleurotoma</i>	62
columnae, <i>Raphitoma</i>	94	contii, <i>Bela</i>	13; 11; 74
complanata, <i>Aturia</i>	24	contorta, <i>Mitra</i>	47; 7; 157
complanata, <i>Clavatula</i>	16; 3; 79	contracta, <i>Mangelia</i>	91
complanata, <i>Columbella</i>	56; 5; 179	contracta, <i>Nassa</i>	25; 2; 110
acuteperlonga	179	coppii, <i>Clavatula</i>	14; 8; 75
angustolonga	179	coquandi, <i>Surcula</i>	9; 9; 64
compressa, <i>Mitra</i>	46; 2; 155	cornea, <i>Euthria</i>	49
compressa, <i>Pollia</i>	5; 9; 48	plioelongata	49
compta, <i>Columbella</i>	185	cornuta, <i>Myristica</i>	45
compta, <i>Coralliophila</i>	34; 3; 131	tudicloides	45
comptus, <i>Murex</i>	40; 131	cornutus, <i>Latirus</i>	37; 1; 140
concatenata, <i>Clavatula</i>	78	perfusoides	140
concava, <i>Mitra</i>	158	coronata, <i>Pleurotoma</i>	60
concerptus, <i>Murex</i>	3; 2; 38	longospirata	60
subacingulata	38	perdenticulata	60
concinna, <i>Nassa</i>	22; 10; 104	profundesuturata	60
concinnus, <i>Latirus</i>	40; 4; 145	rugulosa	60
obsoletecostata	145	coronata, <i>Taurasia</i>	130
confinis, <i>Mitra</i>	44; 13; 152	pernodulosa	130
confundenda, <i>Nassa</i>	22; 4; 103	coronata, <i>Volutilithes</i>	174
conglobata, <i>Nassa</i>	109	coronifera, <i>Pleurotoma</i>	61
subobsoletecostata	109	corrugata, <i>Columbella</i>	185
conglobatus, <i>Murex</i>	35	brevispirata	186
pecchiolina	35	subecostata	186



corrugata, Nassa	103	curionii, Clavatula	75
costai, Drillia	13; 2; 70	curta, Columbella	178
constantiae, Murex	33	angustolonga	178
parvoligustica	33	peracutespirata	178
costata, Mangelia	90	productespirata	178
antiqua	90	curta, Porphyria	34; 5; 131
pliolonga	90	curta, Turricula	53; 15; 171
costellatus, Fusus	4 <sup>-</sup>	angustoacuta	171
costulatus, Latirus	36; 8; 140	subacostata	171
crassa, Pisania	4; 7; 46	curvicostata, Nassa	23; 10,11; 106
crassicosta, Uromitra	53; 14; 170	cupressina, Uromitra	165
crassicostata, Uromitra	170	reticulomarginata	165
crassicostatus, Hemifusus	4; 9; 45	subrectosuturata	165
crassicostatus, Latirus	141	cyllenoides, Nassa	25; 1; 106
perstriatula	141	cylindracea, Oliva	132
crassilabris, Columbella	57; 5; 181	cylindracea, Porphyria	34; 6; 132
variospirata	181	parvonitens	132
crassilabris, Nassa	21; 2; 98	parvovittata	132
crassirugosa, Olivella	35; 4; 134	variovittata	132
crassiuscula, Mitra	47; 1; 156	danconai, Latirus	143
crassiuscula, Nassa	25; 3; 99	sexcostata	143
crassus, Latirus	143	danconai, Murex	3; 11; 39
crassum, Triton	53	danconai, Nassa	24; 7; 109
craticulata, Nassa	107	decipiens, Mitra	44; 1; 152
craticulatus, Murex	38	decipiens, Nautilus	24
mioincrassata	38	decipiens, Uromitra	53; 12; 171
pliocarinata	38	decorata, Pleurotoma	62
pliocostulata	38	defossa, Clavatula	14; 12; 78
pliosubasuturata	38	defossa, Mitra	51; 8; 161
craverii, Anura	7; 8; 53	defrancei, Clavatula	14; 14; 78
craverii, Genota	10; 8; 66	degensis, Cryptoconus	67
craverii, Sepia	24	degregorii, Nassa	30; 7,9; 123
crebresulcata, Nassa	21; 4; 103	denticula, Pleurotoma	60
crebricosta, Drillia	12; 1; 67	denticulata, Drillia	12; 8; 71
dertotaurina	67	densesulcata, Mitra	40; 11; 147
elatostriata	67	depressa, Vaginella	29
crebricostata, Uromitra	52; 17; 167	depressus, Monoceros	130
crebricostulata, Nassa	31; 1; 124	deprompta, Nassa	26; 6,7; 110
crenatus, Scolymus	145	derivata, Eburna	20; 2,3,4; 96
crispata, Drillia	72	angusticanaliculata	96
cristatus, Murex	35	clausospirata	96
blainvillei	35	dertonensis, Cominella	19; 5; 95
cuneata, Pleurotoma	59	dertonensis, Mitra	157
magnodenticulata	59	dertonensis, Murex	38
princeps	59	dertonensis, Nassa	29; 10; 120

crebresulcata	120	mamillospira	133
minutepercostata	120	parvispira	133
miopliocenica	120	eburnoides, Eburna	96
subcostulata	120	angustata	96
ventresulcata	120	educta, Mitra	51; 2; 161
deshayesi, Marginella	176	edwardsi, Murex	37
subadentata	176	efossa, Mitra	51; 6; 161
subrectelabiata	176	eichwaldi, Clavatula	15; 3; 78
deshayesi, Triton	55	elabrata, Nassa	124
desita, Mitra	43; 9; 150	elata, Uromitra	52; 6; 165
desita, Pleurotoma	9; 2; 61	elatus, Murex	3; 10; 36
bicostatodubia	61	electa, Purpura	129
desmoulinsi, Homotoma	18; 2; 89	electus, Murex	40, 129
desnoyersi, Cyllene	124	elegans, Homotoma	88
pliocenica	125	pliolongiuscula	88
taurangusta	124	elegantissima, Clinura	80
taurocrassa	124	elegantissima, Mitra	50; 3; 162
destefanii, Surcula	9; 7; 65	elongata, Columbella	56; 18; 184
deteria, Mitra	45; 6; 154	convexula	184
detexta, Raphitoma	92	elongata, Euthria	5; 13; 50
detruncata, Clathurella	16; 7; 86	elongata, Marginella	55; 12; 177
devia, Mitra	41; 4; 147	albidolineata	177
diademata, Nassa	28; 8; 115	elongata, Purpura	51; 10; 129
diademata, Surcula	9; 6; 64	elongata, Ranella	7; 11; 57
difficilis, Nassa	22; 5; 104	elongatum, Triton	56
dignota, Mitra	49; 2; 160	emarginata, Clathurella	87
convexoparva	160	obsoletecostata	87
dimidiata, Surcula	63	emarginata, Marginella	177
dertomutica	63	emiliana, Nassa	108
mioperstriata	63	percostulata	108
nodosodentata	64	eoebenus, Uromitra	52; 20; 168
disparilis, Surcula	64	ecostatocontorta	169
parvostriata	64	ecostatoturrita	168
dissimilis, Uromitra	52; 5; 165	magnoventrosa	168
distortum, Triton	54	pseudoecostata	168
ditissima, Clavatula	77	subecostatolonga	168
diversa, Nassa	28; 2; 115	subovatobrevis	169
doderleini, Triton	54	eofusiformis, Mitra	42; 2; 148
doliolum, Dolichotoma	15; 5; 84	eogassinensis, Rhyncholites	26
doliolum, Mitra	41; 8; 147	erinaceus, Homotoma	16; 13; 87
doriai, Triton	54	erinaceus, Murex	32
dubia, Euthria	6; 12; 52	plioelata	32
dufresnei, Mitra	146	erosa, Drillia	11; 10; 70
dufresnei, Porphyria	132	erosa, Purpura	32; 8; 128
longispira	133	erythrostoma, Columbella	56; 9; 181



compressula	181	formai, Limacina	1; 8; 30
polygiratospira	181	formai, Rhyncholites	26
etruscus, Fusus	41	fornicatus, Latirus	40; 6; 145
ligustica	42	rarocingulata	145
eurostus, Alectryon	109, 110	fratercula, Drillia	11; 3; 69
exacuta, Pollia	5; 6; 47	frumentum, Mangelia	91
multicostata	47	frumentum, Uromitra	53; 5; 170
obtuscostata	47	funiculosus, Murex	38
subuniformicostata	47	fusiformis, Mitra	149
evacutus, Cryptoconus	10; 9; 67	parvobrevis	149
exarata, Mitra	50; 1; 162	subangulosa	149
excavata, Marginella	55; 13; 176	fusiformis, Porphyria	133
magnoventrosa	176	fusulus, Mitra	164
exculpta, Drillia	68	notatosulcata	164
exigua, Nassa	118	fusulus, Pollia	46
parvaperta	118	parvicostulata	46
exilis, Drillia	74	fuchsi, Clathurella	16; 15; 86
eximius, Murex	3; 5; 34	galerita, Drillia	71
exoletus, Murex	32	galvanii, Pleurotoma	8; 5; 62
exornata, Mitra	50; 4; 162	gastaldii, Latirus	38; 1; 141
exornatus, Latirus	38; 4; 144	gastaldii, Murex	2; 1; 32
expressa, Mitra	42; 6; 149	gastaldii, Pleurotoma	8; 15; 63
exsculpta, Nassa	28; 5; 115	gastaldii, Purpura	32; 2; 127
exsculpta, Pollia	49	gemina, Mitra	42; 9; 149
fallax, Drillia	72	genei, Murex	3; 6; 36
familiaris, Nassa	22; 12; 104	genei, Pseudotoma	15; 7; 81
ficulina, Volutilithes	175	convexata	81
angustesulcatula	175	posticoexcavata	81
anticelaevis	175	gentilis, Mitra	44; 6; 152
decemdentata	175	geslini, Drillia	68
profundesulcata	175	gibberosa, Drillia	13; 1; 70
fimbriatus, Latirus	142	gibbosa, Vaginella	29
duocostata	142	gibbosula, Nassa	100
parvolongiuscula	142	plioacuminata	100
variocarinata	142	plioallosa	100
finitima, Mitra	45; 11; 154	plioergibbosa	100
fistulosus, Typhis	30	giebeli, Pleurotoma	8; 7; 62
flammulata, Pleurotoma	8; 13; 63	gigantula, Nassa	29; 9; 120
flexicosta, Clavatula	14; 3; 75	dertolonga	121
flexicostata, Nassa	22; 2; 103	dertopersulcata	121
foliosus, Murex	1; 10; 34	glandiformis, Ancillaria	137
fontannesii, Nassa	27; 10; 113	anguloseinflata	137
forestii, Nassa	24; 6; 109	dertoacuta	137
forestii, Surcula	10; 4; 65	dertocallosa	137
formai, Aturia	25	dertocrassissima	138

dertorugulosa	137	depressoinflata	44
perplicata	137	hörnési, Murex	35
pseudoconus	138	pliorecurva	35
taurolonga	137	hoernesi, Nassa	121
glomoides, Chrysodomus	5; 1; 44	latisulcata	121
angustata	44	horridus, Typhis	30
pluricostulata	44	hugardi, Carinaria	1; 7; 30
rugulata	44	hypothetica, Atoma	18; 14; 95
gracilis, Comarmondia	87	imbricatus, Murex	39
gradata, Clavatula	77	pseudocingulata	39
carinulata	77	spiralata	39
grandis, Cavolinia	1; 6; 27	imminuta, Mitra	42; 5; 150
granifera, Coralliophila	131	implexa, Clavatula	12; 3; 76
inflatissima	131	implicata, Mitra	42; 11; 150
granifera, Pollia	5; 2; 47	inaequalis, Nassa	28; 4; 115
graniferus, Murex	32	inaequicostata, Nassa	24; 9; 110
granosum, Triton	55	inaequicostata, Purpura	32; 7; 128
granuliferus, Murex	34	inaequicostatus, Fusus	41
exgranulosa	34	perstriata	41
granum, Uromitra	53; 9; 171	inaequisulcata, Purpura	32; 11; 127
grasi, Persona	7; 3; 56	incerta, Mitra	46; 15; 155
graviuscula, Mitra	46; 13; 154	incerta, Nassa	28; 7; 117
goniophora, Mitra	48; 11; 158	incisus, Murex	33
gothica, Clavatula	79	inconstans, Nassa	97
bimarginata	79	incrassata, Drillia	73
spinifera	79	acutespirata	73
gypsorum, Cavolinia	27	dertomagna	73
haemastomoides, Purpura	129	miominor	73
harpula, Raphitoma	94	incrassata, Nassa	111
haueri, Cyllenina	126	pliobivaricosa	111
paucicostata	126	plioconvexa	111
subecostata	126	pliocostatissima	112
heberti, Volutilithes	174	plioinflata	112
heptagonatus, Murex	33	indicata, Mitra	45; 12; 154
pliovaricosa	33	indistincta, Mitra	47; 6; 157
heptagonum, Triton	55	inedita, Clavatula	15; 8; 80
angulata	55	inedita, Columbella	57; 6; 181
heros, Clavatula	77	angulosolabiata	182
hispida, Raphitoma	18; 9; 92	parvuloplicata	181
hispidula, Raphitoma	92	inedita, Mitra	43; 1; 150
convexiuscula	92	inermis, Pleurotoma	63
pliocostatissima	92	inflata, Anura	52
pliocostulatissima	92	archetypa	52
histris, Homotoma	87	inflata, Columbella	56; 4; 179
hörnési, Chrysodomus	44	inflata, Cuvieria	1; 3; 30



inflata, Euthria	5; 7; 50	jani, Surcula	9; 11; 65
inflata, Homotoma	89	jouanneti, Clavatula	79
inflata, Porphyria	132	jriae, Marginella	54; 11; 178
inflexus, Murex	38	junior, Mitra	49; 8; 161
inornata, Clavatula	14; 4; 75	magnoperstriata	161
insculptus, Murex	39	klipsteini, Clavella	49
instabilis, Nassa	20; 9; 97	klipsteini, Columbella	179
esulcata	97	konincki, Pleurotoma	61
multirugulata	97	kossuthi, Surcula	64
multitransversa	97	labellum, Aphanitoma	17; 4; 84
nullotransversa	97	acutepliculata	85
subquadrangula	97	praecedens	85
intercisa, Nassa	23; 6; 105	labellum, Nassa	26; 12; 111
convexula	105	labrosa, Jania	4; 8; 43
depresselabiata	105	ventricosissima	43
depressiuscula	105	lachesis, Fusus	42
percostata	105	laciniata, Clavatula	77
sinuosocostata	105	acuminata	77
striatulatissima	105	lacryma, Nassa	19; 6; 100
intercisa, Pollia	47	laevigatum, Triton	55
interdentata, Nassa	24; 5; 107	laevis, Pseudotoma	15; 6; 80
interiecta, Mitra	44; 2; 150	lainei, Myristica	45
intermedia, Cuvieria	1; 5; 29	tauroclavata	45
intermedia, Euthria	51	lamarcki, Surcula	9; 8; 64
intermedia, Micromitra	172	longonodosa	64
inflatoparva	54; 2; 172	lamellosus, Fusus	42
intermedia, Surcula	63	lassaignei, Murex	36
miopercostata	63	latilabris, Murex	32
intermedia, Volutilithes	55; 4; 174	latisulcata, Drillia	12; 7; 70
intermissa, Mitra	47; 9; 157	latisulcatus, Chrysodomus	4; 4; 44
interposita, Mitra	49; 3; 160	laxecostulata, Clathurella	19; 2; 86
interposita, Nassa	24; 10; 109	laxesulcata, Mitra	40; 10; 146
interrupta, Clavatula	76	laxesulcata, Nassa	21; 8; 102
intersecta, Oligotoma	84	lawleyanus, Latirus	142
intorta, Pseudotoma	81	lecta, Mitra	46; 3; 155
muticocarinata	81	leucozona, Uromitra	170
iriae, Latirus	38; 5; 143	pluricostata	170
iriensis, Mitra	48; 6; 158	leufroyi, Homotoma	88
irregularis, Cyllenina	126	libassii, Raphitoma	18; 11; 93
isseli, Clavatula	14; 11; 75	liguloides, Columbella	58; 13; 179
isseli, Columbella	56; 7; 180	ligustica, Ancillaria	137
isseli, Murex	40	ligustica, Homotoma	58; 14; 89
isseli, Nassa	22; 8; 104	ligustica, Mitra	50; 8; 164
italica, Nassa	120	ligustica, Nassa	24; 3; 107
jani, Murex	33	ligusticus, Latirus	40; 2; 145

linguabovis, Vitularia	130	marginata, Ranella	57
lirata, Polia	5; 11; 47	fossilis	58
longastensis, Sphaeronassa	98	matheronii, Drillia	11; 11; 71
longirostra, Euthria	6; 5; 50	maxillosa, Jania	5; 4; 43
longa, Coralliophila	34; 2; 131	percostata	43
longa, Marginella	55; 11; 176	postica	43
compresselabiata	176	subcostulata	43
longa, Nassa	111	mayeri, Genota	10; 5; 66
longiroster, Fusus	41	mayeri, Nassa	21; 12; 101
longispira, Olivella	35; 3; 133	megaspira, Mitra	46; 12; 157
brevis	134	megastoma, Nassa	29; 11; 122
longispira, Porphyria	35; 2; 133	brevispirata	122
longispirata, Mitra	47; 13; 158	extensilabiata	122
longiuscula, Drillia	11; 1; 69	latespirata	122
longus, Murex	3; 12; 31	obsoletesulcata	122
luisae, Clathurella	86	megastoma, Raphitoma	93
lynchi, Latirus	139	megastoma, Purpura	33; 5; 129
acutenodosa	139	melii, Nassa	21; 3; 102
magnocostulata	139	mercatii, Surcula	9; 3; 63
lynchoides, Latirus	37; 2; 139	michaudi, Diptychomitra	172
acuteocostulata	139	michaudi, Homotoma	17; 12; 89
macilenta, Mitra	46; 6; 155	micelottii, Drillia	71
macrodon, Nassa	110	micelottii, Euthria	7; 10; 52
maculosa, Pisania	46	micelottii, Murex	34
plioangustata	46	minima, Columbella	57; 10; 183
plio brevis	46	minima, Donovaniana	74
plio striatissima	46	minor, Euthria	6; 13; 52
magna, Euthria	49	minor, Latirus	38; 6; 142
magnicallosa, Nassa	13; 13; 100	minor, Mitra	43; 6; 150
magnicostata, Nassa	23; 3; 106	depressobrevis	150
magnicostata, Polia	6; 2; 48	minuta, Uromitra	53; 7; 171
magorum, Lyria	173	minutecostata, Uromitra	52; 11; 166
angustolonga	173	minutus, Murex	40
subaventrosa	173	miocenicus, Scaptorrhynchus	23
major, Olivella	35; 7; 135	miopedemontana, Columbella	57; 4; 181
inflatula	135	mirabilis, Oligotoma	16; 5; 84
malthata, Porphyria	34; 8; 133	mitraeformis, Euthria	7; 4; 50
subaequivittata	133	mitraeformis, Metula	45
submarmorata	133	mitreola, Mangelia	17; 10,11; 90
mangeliaeformis, Micromitra	54; 3; 172	subcarinata	91
manzonii, Clavatula	14; 6; 75	modiola, Drillia	72
margaritifer, Fusus	42	monacanthos, Monoceros	130
margaritifera, Clavatula	76	monile, Pleurotoma	60
marginata, Marginella	177	denticulomarginata	60
brunneozonata	177	granocostata	60



montagui, Homotoma	19; 4; 88	notanda, Nassa	26; 2; 110
mortilleti, Nassa	27; 6; 113	nova, Nassa	31; 5; 124
multicostata, Pollia	4; 10; 48	obarata, Mitra	147
acutispirata	48	obesa, Euthria	50
multicostata, Volutilithes	55; 3; 173	dertolonga	50
quatuordecimcostata	174	obesata, Mitra	43; 4; 151
vigintiquatuorcostata	174	obliqua, Volutilithes	55; 6; 174
multicostatum, Balantium	28	costatolonga	174
multicostatus, Murex	34	obliquata, Nassa	98
multilirata, Drillia	11; 12; 72	longastensis	20; 7; 98
multiliratus, Fusus	4; 2; 42	obliquata, Olivella	35; 11; 134
ventricosa	42	obliquicauda, Latirus	39; 3; 144
multistriata, Mitra	44; 8; 153	oblita, Nassa	30; 6; 123
multistriata, Pleurotoma	9; 5; 63	persulcatula	123
munsteri, Genota	10; 10; 66	oblonga, Columbella	54; 12; 180
musiva, Nassa	103	oblonga, Nassa	123
mutabilis, Nassa	98	oblongata, Marginella	54; 5; 177
plioacuta	99	oblongula, Mitra	44; 4; 152
pliomagna	99	obscurum, Triton	55
pliosulcatissima	99	observabilis, Mitra	45; 2; 153
plioumbilicata	99	obsoleta, Ancillaria	136
nassaeformis, Mitra	45; 8; 153	breviobsoleta	136
nassoides, Columbella	184	obsoleta, Micromitra	172
nebula, Raphitoma	94	angustolonga	172
plio minima	95	elatocostata	172
neglecta, Columbella	56; 12; 183	obsoleta, Pleurotoma	8; 12; 62
neglecta, Mitra	47; 5; 157	obtusangulus, Drillia	68
neglecta, Nassa	29; 8; 120	dertocostata	68
neglecta, Nassa	106	obtusocarinata	68
neglecta, Pisania	46	offerta, Columbella	56; 17; 183
neocostatus, Murex	34	olearium, Triton	54
neriteus, Cyclops	127	plio parvula	54
neumayri, Cyllenina	126	oligocenica, Mitra	51; 5; 164
nevroleura, Raphitoma	93	olivii, Nassa	30; 3; 122
nitens, Nassa	30; 5; 122	omissa, Mitra	47; 12; 157
nitida, Uromitra	52; 18; 167	omissa, Nassa	23; 1,2; 106
plio angusta	167	oppleta, Columbella	56; 8; 183
nodiferum, Triton	53	optabilis, Mitra	49; 1; 159
nodosa, Clavatula	15; 4; 78	orbigny, Pseudotoma	16; 1; 81
nodosa, Euthria	51	latispira	81
nodosa, Ranella	56	nodosoplicata	81
mioquinqserieseriata	56	ordita, Drillia	73
subanodosa	56	residua	73
nodosa, Taurasia	33; 8; 130	orditus, Mitraefusus	7; 7; 53
nodosus, Latirus	38; 3; 143	parvosimplex	53

orditus, Phos	19; 7; 95	philberti, Homotoma	88
ornata, Oligotoma	84	pliocostulatissima	88
ornata, Uromitra	53; 3; 170	pliopaucicostata	88
ovata, Anura	7; 6; 53	picholina, Porphyria	132
ovulata, Cyllenina	31; 8; 126	pinensis, Latirus	40; 1; 145
longispirata	126	basidepressa	145
productecostata	126	duodecimcostata	145
pannus, Oligotoma	84	septemlatecostata	145
pantanellii, Nassa	30; 4; 122	pinguis, Pleurotoma	8; 2; 59
parens, Lyria	55; 1; 173	pinnata, Nassa	28; 10; 116
parens, Mitra	49; 12; 161	pinnata, Pseudotoma	82
paretoi, Drillia	67	pirulatus, Hemifusus	45
paretoi, Nassa	107	planicostata, Mitra	50; 2; 162
paronai, Aturia	25	bifidocostata	162
paronai, Rhyncholites	25	contortovialensis	163
partschi, Murex	31	latocostata	162
subspinosa	31	ligusticocontorta	162
parva, Columbella	58; 10; 185	sublaevigata	163
parvula, Marginella	54; 7; 177	subobsoletocostata	162
parvula, Purpura	32; 5; 128	planicostata, Nassa	27; 1; 112
parvulum, Triton	55	longastensis	112
patruelis, Latirus	39; 6; 144	subalpina	112
patula, Ancillaria	137	pleurotomoides, Cyllenina	31; 4; 126
patula, Euthria	7; 9; 50	plicata, Pollia	48
patulus, Murex	3; 7; 39	plioparva	48
paucicostata, Uromitra	51; 12; 164	plicata, Uromitra	167
paulensis, Clavatula	78	ligusticoecostata	168
pauli, Nassa	117	ligusticorarocostata	168
paulucciana, Cyllenina	125	parvoligustica	168
apertospira	125	productocostata	168
nodosecostata	125	pseudopyramidella	168
subcarinata	125	subcostatonitens	168
pecchiolii, Aphanitoma	15; 11; 85	totocostata	167
pectinata, Mitra	48; 2; 158	plicatella, Raphitoma	92
pectita, Nassa	29; 1; 118	pliocenic, Mitra	41; 7; 148
pedemontanum, Balantium	28	pluricostata, Uromitra	52; 7; 165
pedemontanus, Chrysodomus	5; 8; 45	inflatobrevis	165
peracuta, Mitra	49; 10; 161	percostulata	165
perezi, Surcula	9; 1; 64	pluriplicata, Aphanitoma	17; 14; 85
perfoliatus, Murex	33	pluriplicatus, Latirus	36; 3; 141
perlonga, Purpura	10; 6; 66	polygonus, Phos	96
perpulchra, Nassa	28; 11; 116	acutispirata	96
tauroacostulata	117	percostata	96
taurocosticillata	116	polygyrata, Mitra	46; 4; 155
perrara, Drillia	13; 8; 72	polymorphus, Murex	37



pliopervaricosa	37	pulcherrima, Mitra	50; 11; 163
plioscalarata	37	plicatulominor	163
pliosuboptusa	37	pulchra, Nassa	99
ponderosa, Mitra	45; 10; 155	pulchra, Raphitoma	18; 16; 92
porrecta, Nassa	21; 5; 102	pugilis, Clavatula	76
latespirata	102	plurituberculata	76
praecedens, Aphaetitoma	85	pungens, Raphitoma	91
praecedens, Columbella	56; 6; 180	pupoides, Nassa	25; 8; 109
praecedens, Mitra	48; 13; 160	purpurea, Homotoma	88
praecedens, Nassa	20; 5; 98	puschi, Euthria	51
plionflata	98	perspinata	51
pliosulcata	98	pusilla, Ancillina	136
praecedens, Pseudotoma	16; 4; 82	pusilla, Euthria	51
costulatissima	82	pusilla, Micromitra	54; 6; 172
imminuta	82	pusilla, Polia	5; 10; 49
praecedens, Purpura	32; 6; 127	pustulata, Drillia	68
pretiosa, Clavatula	15; 2; 78	bifidocostata	69
miodepressa	78	plurisulcata	68
prima, Borsonia	18; 1; 83	pustulatus, Fusus	43
subspinosonodata	83	pustulatus, Murex	2; 7; 36
prisca, Surcula	66	pygmaea, Columbella	57; 3; 180
proavia, Genota	66	pygmaea, Jopas	31; 12; 129
proavia, Nassa	26; 11; 108	pygmaea, Ranella	57
obliquecostata	108	pygmaea, Volutilithes	55; 8; 175
procorrugata, Columbella	58; 7; 185	acutodentata	175
producta, Mitra	46; 8; 156	perlongata	175
producta, Nassa	27; 8,9; 113	pyramidata, Cleodora	28
producta, Purpura	33; 7; 129	pyramidella, Uromitra	167
ampleumbilicata	129	inaequicostata	167
angulatissima	129	miostrata	167
productus, Latirus	37; 4; 140	quadriseptalis, Nassa	27; 13; 114
productus, Murex	3; 4; 37	radiata, Aturia	25
prolixa, Columbella	56; 10; 181	ramosa, Genota	66
pronassoides, Columbella	56; 16; 184	ranellaeforme, Triton	53
longispirata	184	raricosta, Drilila	12; 6; 70
protensa, Mitra	48; 5; 158	pluricostata	70
protracta, Mitra	48; 4; 159	rarisipina, Volutilithes	175
proxima, Columbella	56; 15; 183	rarisulcata, Cavella	6; 10; 49
proxima, Mitra	41; 5; 148	rarisulcata, Purpura	32; 9; 128
proxima, Volutilithes	55; 5; 174	raynevali, Homotoma	18; 3; 88
proximus, Latirus	39; 1; 143	recens, Cyllenina	31; 9; 125
prysmatica, Nassa	107	recondita, Nassa	110
pseudoobeliscus, Drillia	69	rectecostata, Columbella	58; 11; 185
pseudopapalis, Mitra	147	recticauda, Latirus	144
pseudophyllopterus, Murex	33	recticosta, Surcula	9; 13; 65

recticosta, Uromitra	52; 15; 166	rovasendai, Columbella	58; 2; 184
recticostata, Nassa	21; 7; 102	rovasendiana, Aturia	25
recticostata, Uromitra	166	rudis, Murex	36
rectiplicata, Uromitra	52; 9; 166	plicatula	36
recurvata, Uromitra	52; 4; 165	rugata, Clavatula	12; 13; 74
recurvicauda, Coralliophila	34; 1; 131	granulosocostata	74
reducta, Mitra	45; 7; 153	rugosissima, Mangelia	91
reevei, Surcula	9; 4; 63	rugulosa, Mangelia	90
reflexa, Purpura	32; 3; 127	rugulosa, Sepia	23
renieri, Nassa	22; 11; 105	miocebana	24
repleta, Mitra	42; 12; 149	rustica, Clavatula	74
reticulata, Homotoma	87	pliosubspinosa	74
pliocurta	87	rustica, Nassa	23; 12; 106
subacostata	88	rusticula, Tudicla	138
reticulata, Metula	4; 12; 46	burdigalensis	138
reticulata, Nassa	103	costulostriata	138
pliocrassa	103	inflatonodosa	138
restitutensis, Nassa	123	productonodosa	138
tauromontis	123	subacarinata	138
revoluta, Cavolinia	27	tauroplicata	138
ringens, Clathurella	16; 9; 86	rzehaki, Vaginella	29
ringens, Columbella	56; 1; 178	sabatica, Marginella	54; 10; 178
ringens, Nassa	28; 9; 116	sabatica, Mitra	42; 7; 148
ecostata	116	sabaticus, Latirus	36; 7; 141
ringicula, Nassa	19; 9; 100	salinasi, Daphnella	90
rissoi, Raphitoma	19; 3; 93	plicocostulatissima	90
rhomba, Pollia	49	sassii, Clathurella	16; 6; 86
romani, Daphnella	90	scabra, Columbella	58; 3; 185
rosacea, Olivella	35; 8; 134	simplicula	185
rostratus, Fusus	40	scabriuscula, Mangelia	90
cincta	40	scalaeformis, Uromitra	52; 8; 166
crispa	40	scalarata, Columbella	56; 2,3; 179
rotata, Pleurotoma	58	scalarata, Mitra	48; 1; 158
dertocarinulata	58	posticoangulosa	158
dertocostatissima	58	subiriensis	158
dertodenticulata	58	scalarata, Nassa	24; 2; 107
dertoobtusata	58	scalaria, Clathurella	85
parvula	58	ligustica	85
taurosuturata	58	scalariformis, Raphitoma	94
rotulata, Surcula	8; 11; 64	scalarioides, Murex	55
rotundicosta, Drillia	11; 4; 69	scalaris, Columbella	58; 4,5; 182
crassicostata	69	scalaris, Murex	39
rouaulti, Borsonia	83	scalaris, Nassa	108
parvoplicata	83	scalaris, Porphyria	34; 4; 131
rovasendai, Clinomitra	54; 1; 172	scillae, Drillia	12; 2; 67



scripta, Columbella	180	sigmoidea, Drillia	74
scrobiculata, Mitra	163	silvestris, Clavatula	79
ligusticosulcata	163	similis, Drillia	13; 4; 71
sculptilis, Nassa	27; 11; 113	similis, Nassa	27; 5; 113
sedgwicki, Murex	35	longospirata	113
seguenzai, Nassa	27; 2; 113	similis, Uromitra	52; 1; 165
seguini, Clavatula	79	simulans, Nassa	28; 3; 115
sejuncta, Drillia	12; 4; 68	singularis, Mitra	46; 11; 155
sejungenda, Drillia	11; 8; 70	sinuosa, Drillia	13; 5; 72
costatissima	70	sinuosa, Uromitra	53; 1; 171
silisi, Pleurotoma	61	sismondai, Argonauta	1; 1; 23
semiarata, Mitra	46; 5; 156	sismondai, Cyllenina	31; 3; 125
semicaudata, Columbella	56; 11; 180	sismondai, Fusus	43
semiclathrata, Mitra	48; 3; 158	sismondai, Mitra	151
semicostata, Columbella	58; 12; 186	persulcatomagna	151
dertocrassula	186	pseudobourguetana	151
semicostata, Homotoma	18; 7; 89	striosulcatula	151
pliostriata	89	subdepressiuscula	151
semimarginata, Clavatula	80	sismondai, Murex	1; 9; 31
convexoventrosa	80	varicosissima	31
pseudangulosa	80	sismondai, Surcula	10; 7; 66
serrata	80	sismondana, Ancillaria	36; 1; 136
subcanaliculata	80	brevicrassa	136
semiplicata, Columbella	58; 9; 186	perinflata	136
semirugosa, Nassa	25; 4; 109	perlongata	136
semirugosa, Pseudotoma	17; 1; 81	subobtusespira	136
semirugosus, Fusus	4; 5; 41	sobrina, Nassa	28; 1; 115
exilicauda	41	soldanii, Homotoma	18; 4; 89
semistriata, Nassa	121	soldanii, Nassa	9; 11; 100
costulata	121	solidula, Nassa	30; 1; 121
isseliana	121	soror, Drillia	12; 12; 73
longoturrita	122	soror, Nassa	28; 12; 117
sulcatula	122	soror, Uromitra	52; 16; 167
ventresulcatula	122	sororcula, Pleurotoma	8; 14; 61
semisulcata, Drillia	11; 7; 70	longoconcava	61
semperi, Nassa	26; 1; 111	sotterii, Clavatula	75
senilis, Nassa	101	sotterii, Nassa	25; 9; 106
septangularis, Bela	74	sowerbyi, Ancillaria	136
serrata, Nassa	107	sowerbyi, Murex	32
serrata, Surcula	64	speciosa, Nassa	21; 6; 102
serraticosta, Nassa	114	speciosum, Triton	55
serratula, Drillia	13; 6; 72	spinescens, Drillia	72
serresi, Pleurotoma	59	spinicosta, Murex	31
percarinata	59	aspinata	31
serrula, Nassa	27; 14; 114	spinifer, Fusus	4; 6; 41

spinifera, Raphitoma	18; 8; 91	subfusiformis, Taurasia	130
spiniferus, Latirus	36; 4; 141	paucicostulata	130
spinosa, Clavatula	77	profundecanaliculata	130
spinosa, Euthria	6; 3; 51	subglobosa, Uromitra	51; 11; 169
cingulata	51	sublaevigata, Nassa	29; 6; 119
miotransiens	51	apertespirata	119
spiralis, Pleurotoma	59	minutesulcata	119
spreafici, Clathurella	16; 11; 86	oblitesulcata	119
stazzanensis, Clavatula	14; 10; 77	variespirata	119
stazzanensis, Mitra	40; 8; 147	sublaevis, Anura	7; 1; 53
stazzanensis, Purpura	33; 3; 129	sublaevis, Drillia	12; 5; 69
stria, Homotoma	89	acutespirata	69
astensis	89	submarginata, Raphitoma	18; 12; 93
striaeformis, Murex	36	subnuda, Pleurotoma	8; 6; 61
bicristata	36	subovata, Nassa	22; 3; 104
striata, Euthria	6; 9; 50	subovulata, Marginella	177
parvostriata	50	subspinosa, Pollia	6; 7; 47
striatulata, Surcula	66	subspinosum, Triton	55
longospirata	66	subspinosus, Latirus	38; 7; 142
striatus, Chrysodomus	44	subterebralis, Rouaultia	17; 3; 83
stricta, Olivella	34; 9; 134	subtilis, Clathurella	86
stricta, Pleurotoma	8; 10; 61	subquadrangularis, Nassa	117
striolata, Pseudotoma	16; 2; 81	rarecostata	117
prolongata	81	subulata, Columbella	182
striolata, Purpura	127	subuliformis, Mitra	46; 14; 156
strobiliana, Nassa	111	subumbilicata, Cyllenina	31; 7; 126
suballigata, Mitra	48; 12; 159	subumbilicata, Mitra	45; 5; 154
retroinflata	159	longoventrosa	154
transversesulcata	159	perlongoacuta	154
subangulata, Mitra	46; 10; 155	subumbilicata, Purpura	32; 1; 127
subasperrimus, Murex	35	sulcatula, Nassa	26; 5; 110
subcarinata, Mitra	48; 7; 159	sulcatula, Raphitoma	18; 13; 93
subcaudata, Mitra	49; 13; 161	sulciensis, Drillia	13; 9; 73
subcoronata, Pleurotoma	8; 3; 59	sulciensis, Mitra	147
subcarinulata	60	sulcifera, Drillia	11; 9; 70
subspinosodontata	59	praecedens	70
subcoronata, Uromitra	51; 9; 169	sulcosum, Balantium	29
subcostata, Nassa	31; 2; 124	suturalis, Ancillarina	35; 9; 135
subcostatus, Latirus	145	elongiuscula	135
subemarginata, Mitra	43; 3; 150	perlatecanaliculata	135
subestriata, Mitra	43; 8; 152	subobtusispira	135
subesulcata, Nassa	19; 12; 100	suturalis, Mitra	46; 1; 155
subfimbriatus, Latirus	38; 10; 142	supergensis, Mitra	45; 9; 154
crebricostata	142	swainsoni, Murex	32
latecostulata	142	taeniolata, Mitra	41; 2; 146



tapparoonii, Murex	2; 8; 36	tracta, Mitra	41; 9; 148
tarbelliana, Fasciolaria	139	transiens, Columbella	57; 2; 180
dertomagna	139	transiens, Mitra	50; 12; 163
taurocostulatissima	139	laevigatobrevis	163
tauroventrosa	139	rugulosocostata	163
taurina, Micromitra	53; 11; 172	transitans, Latirus	39; 5; 144
taurinensis, Clavatula	78	transitans, Nassa	30; 2; 121
taurinensis, Gamopleura	28	tricarinata, Volutilithes	55; 7; 174
taurinensis, Marginella	176	trifasciata, Pleurotoma	59
depresselabiata	176	trinodosus, Murex	2; 2-4; 32
taurinensis, Murex	35	triplicata, Cleodora	28
taurinia, Lyria	173	trispinosa, Driacria	28
magnoventrosa	173	trochlearis, Clinura	80
perventrosa	173	truncatulus, Murex	36
taurinorum, Nassa	29; 7; 119	tuberculata, Oligotoma	84
abbreviatula	119	tuberculata, Purpura	33; 2; 128
subumbilicata	119	tuberculiferum, Triton	55
taurinus, Latirus	139	tuberifera, Nassa	102
pseudumbilicata	139	tuberosa, Ranella	56
tenuicosta, Raphitoma	94	contiguevaricata	57
tenuis, Mitra	49; 5; 161	granosoparva	57
terebra, Drillia	69	latevaricata	56
terebriformis, Mitra	47; 10; 157	nodosissima	56
terebrina, Cyllenina	31; 6; 125	quadricostata	56
arcuatelabiata	125	spinulosa	57
teres, Columbella	57; 7; 182	tumefacta, Mitra	44; 3; 152
teres, Mitra	47; 8; 157	tumescens, Aphanitoma	17; 8; 85
tersa, Nassa	30; 11; 123	tumens, Homotoma	16; 14; 87
abbreviatula	124	tumens, Mitra	40; 9; 147
tessellata, Nassa	23; 5; 104	tumida, Nassa	101, 112
subasulcata	104	dertobrevis	101
testae, Raphitoma	18; 17; 94	dertoecostata	102
testudinaria, Vaginella	29	tauroprima	101
tetrapterus, Typhis	30	tumida, Olivella	35; 5; 134
textilis, Homotoma	87	turbinata, Clavatula	12; 10; 75
apertespiralata	87	turbinata, Fasciolaria	36; 2; 139
recurvata	87	turbinata, Mitra	45; 3; 154
textilis, Nassa	27; 12; 114	turbinellus, Columbella	58; 8; 185
bivaricosa	114	turbinellus, Nassa	116
textiliosa, Pusia	53; 10; 172	dertocrassa	116
thiara, Columbella	184	dertodepressa	116
timidula, Raphitoma	94	dertominuta	116
tornata, Nassa	20; 6; 97	turgens, Nassa	27; 4; 112
tortuosa, Persona	56	turgida, Mitra	45; 4; 154
torularius, Murex	31	turgida, Raphitoma	93

pliospiralata	93	veneris, Nassa	105
turgidula, Clavatula	14; 2; 75	pertuberculifera	105
turgidula, Columbella	180	subtuberculifera	105
acutoligustica	180	ventricosa, Nassa	97
turgidula, Nassa	19; 10; 101	dertocostulata	97
birugata	101	ventricosus, Fusus	4; 1; 42
subrotunda	101	ventrosa, Nassa	22; 7; 103
turricula, Mitra	148	ventrosa, Olivella	35; 10; 134
labiatorima	148	longispirata	134
minutesulcata	148	ventrosus, Latirus	37; 6; 140
turricula, Pleurotoma	62	venustus, Murex	3; 9; 34
sulcata	62	veranyi, Murex	31
turriculata, Clavatula	78	vermicularis, Pleurotoma	58
taurofusulata	78	transversestriatissima	58
turriculoides, Clavatula	14; 7; 76	verrucifera, Euthria	6; 11; 52
turris, Mitra	47; 14; 157	verrucosa, Nassa	114
turrita, Columbella	58; 6; 185	minutepercostata	114
turrita, Drillia	13; 12; 72	paucelaticostata	114
turrita, Nassa	109	verrucosa, Sepia	23
totosulcata	109	vialensis, Columbella	57; 12; 183
turrita, Pollia	46	vicina, Columbella	56; 13; 183
turrita, Uromitra	53; 13; 170	vicina, Mitra	41; 6; 148
turritelloides, Homotoma	18; 6; 89	vicinus, Latirus	39; 4; 144
umbilicata, Mitra	44; 10; 152	villai, Fusus	43
umbilicatus, Murex	3; 3; 37	villalverniensis, Columbella	57; 9; 182
unifilosa, Drillia	72	villalverniensis, Mitra	45; 1; 153
unifilosa, Pollia	48	longoturrita	154
unifilosus, Latirus	39; 7; 144	ventricoangulosa	153
valenciennesi, Fusus	42	ventrosoparva	153
vandenheckii, Drillia	73	virgineus, Fusus	42
varians, Pollia	48	volpedana, Nassa	26; 8; 112
productocostata	48	vulpecula, Raphitoma	92
varicosa, Coralliophila	31; 11; 131	pliosulcatula	93
varicosissimus, Murex	37	woodi, Nassa	23; 7; 106
vellicata, Raphitoma	18; 10; 92	zinolensis, Mitra	49; 6; 160



Finito di stampare: 30 aprile 1982  
con i tipi dello stabilimento tipolitografico  
Silvestrelli & Cappelletto  
di S. Rosa-Clot e C.  
Via Romani, 17 F - Telefono 832.635  
10131 Torino

